UTAX

DOCUMENT CONSULTING

LP 3140 | 3151

BEDIENUNGSANLEITUNG

BASIS

LASERDRUCKER S/W

Inhalt

1 Gerätekomponenten 1-1
Komponenten an der Vorderseite des Druckers 1-2
Komponenten an der linken Seite und der Rückseite des Druckers 1-3
Komponenten an der rechten Seite des Druckers 1-4

2 Druckbetrieb 2-1
Installation des Druckertreibers 2-2
Drucken aus einer Anwendung 2-3

3 Wartung 3-1
Allgemeine Informationen 3-2
Austausch des Tonerbehälters 3-3
Druckerreinigung 3-9

4 Störungsbeseitigung 4-1
Allgemeine Richtlinie 4-2
Probleme mit der Druckqualität 4-4
Anzeigen und Meldungen 4-8
Beseitigung von Papierstaus 4-15

5 Technische Daten

Rechtliche Informationen und Sicherheitsrichtlinien

VORSICHT: FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH NICHT VORSCHRIFTSMÄSSIGE INSTALLATION ENTSTEHEN, WIRD KEINERLEI HAFTUNG ÜBERNOMMEN.

Hinweis zur Software

DIE IN VERBINDUNG MIT DIESEM DRUCKER VERWENDETE SOFTWARE MUSS DEN EMULATIONSMODUS DES DRUCKERS UNTERSTÜTZEN. Werkseitig ist der Drucker für die PCL-Emulation vorkonfiguriert. Der Emulationsmodus kann jedoch bei Bedarf geändert werden.

Hinweis

Die Informationen in diesem Handbuch können ohne Ankündigung geändert werden. Künftige Auflagen können zusätzliche Informationen enthalten. Technische und typografische Fehler werden in künftigen Auflagen korrigiert.

Es wird keine Haftung bei Unfällen im Rahmen der Befolgung der Anweisungen in diesem Handbuch übernommen. Es wird keine Haftung für Schäden an der Druckerfirmware (Inhalt des Geräte-ROM) übernommen.

Dieses Handbuch sowie sämtliche urheberrechtsfähigen Materialien, die mit dem Seitendrucker vertrieben werden, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Das vorliegende Handbuch sowie sämtliche urheberrechtsfähigen Materialien dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung der UTAX GmbH weder ganz noch teilweise kopiert oder auf sonstige Art und Weise reproduziert werden. Jegliche Kopien dieses Handbuchs bzw. von Teilen daraus müssen den gleichen Hinweis auf das Urheberrecht enthalten wie das Original.

Zu den Markennamen

PRESCRIBE ist eine eingetrage Marke der Kyocera Corporation. KPDL und KIR (Kyocera Image Refinement) sind Marken der Kyocera Corporation.

Hewlett-Packard, PCL und PJL sind eingetrage Marken der Hewlett-Packard Company. Centronics ist eine Marke von Centronics Data Computer Inc. PostScript ist eine eingetrage Marke von Adobe Systems Incorporated. Macintosh ist eine eingetrage Marke von Apple Computer,

Inc. Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetrage Marken der Microsoft Corporation. Microsoft Windows Server ist eine Marke der der Microsoft Corporation. PowerPC ist eine Marke der International Business Machines Corporation. Microdrive ist eine eingetragene Marke von Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V. in den USA und anderen Ländern. CompactFlash ist eine Marke der SanDisk Corporation.

Dieses Produkt nutzt PeerlessPrintXL für die HP-LaserJet-kompatible PCL6-Emulation. PeerlessPrintXL ist eine Marke der Peerless Systems Corporation, 2381 Rosecrans Ave. El Segundo, CA 90245, USA.

Dieses Produkt wurde mit dem Echtzeit-Betriebssystem Tornado™ und Werkzeugen von Wind River Systems entwickelt.

Dieses Produkt enthält UFST™ und MicroType® der Monotype Imaging Inc.

USB

Dieses Produkt erhielt eine Zulassung durch USB Implementers Forum, Inc.

Lizenzvereinbarungen

IBM Program License Agreement

Folgende Erklärungen sind willentlich in englischer Sprache abgefasst.

THE DEVICE YOU HAVE PURCHASED CONTAINS ONE OR MORE SOFTWARE PROGRAMS (“PROGRAMS”) WHICH BELONG TO INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (“IBM”). THIS DOCUMENT DEFINES THE TERMS AND CONDITIONS UNDER WHICH THE SOFTWARE IS BEING LICENSED TO YOU BY IBM. IF YOU DO NOT AGREE WITH THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE, THEN WITHIN 14 DAYS AFTER YOUR ACQUISITION OF THE DEVICE YOU MAY RETURN THE DEVICE FOR A FULL REFUND. IF YOU DO NOT SO RETURN THE DEVICE WITHIN THE 14 DAYS, THEN YOU WILL BE ASSUMED TO HAVE AGREED TO THESE TERMS AND CONDITIONS.

The Programs are licensed not sold. IBM, or the applicable IBM country organization, grants you a license for the Programs only in the country where you acquired the Programs. You obtain no rights other than those granted you under this license.

The term “Programs” means the original and all whole or partial copies of it, including modified copies or portions merged into other programs. IBM retains title to the Programs. IBM owns, or has licensed from the owner, copyrights in the Programs.

1. License

Under this license, you may use the Programs only with the device on which they are installed and transfer possession of the Programs and the device to another party.

If you transfer the Programs, you must transfer a copy of this license and any other documentation to the other party. Your license is then terminated. The other party agrees to these terms and conditions by its first use of the Program.

You may not:

1 use, copy, modify, merge, or transfer copies of the Program except as provided in this license;

2 reverse assemble or reverse compile the Program; or

3 sublicense, rent, lease, or assign the Program.

2. Limited Warranty

The Programs are provided “AS IS.”

THERE ARE NO OTHER WARRANTIES COVERING THE PROGRAMS (OR CONDITIONS), EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some jurisdictions do not allow the exclusion of implied warranties, so the above exclusion may not apply to you.

3. Limitation of Remedies

IBM's entire liability under this license is the following;

For any claim (including fundamental breach), in any form, related in any way to this license, IBM's liability will be for actual damages only and will be limited to the greater of:

1 the equivalent of U.S. $25,000 in your local currency; or

2 IBM's then generally available license fee for the Program

This limitation will not apply to claims for bodily injury or damages to real or tangible personal property for which IBM is legally liable.

IBM will not be liable for any lost profits, lost savings, or any incidental damages or other economic consequential damages, even if IBM, or its authorized supplier, has been advised of the possibility of such damages. IBM will not be liable for any damages claimed by you based on any third party claim. This limitation of remedies also applies to any developer of Programs supplied to IBM. IBM's and the developer's limitations of remedies are not cumulative. Such developer is an intended beneficiary of this Section. Some jurisdictions do not allow these limitations or exclusions, so they may not apply to you.

4. General

You may terminate your license at any time. IBM may terminate your license if you fail to comply with the terms and conditions of this license. In either event, you must destroy all your copies of the Program. You are responsible for payment of any taxes, including personal property taxes, resulting from this license. Neither party may bring an action, regardless of form, more than two years after the cause of action arose. If you acquired the Program in the United States, this license is governed by the laws of the State of New York. If you acquired the Program in Canada, this license is governed by the laws of the Province of Ontario. Otherwise, this license is governed by the laws of the country in which you acquired the Program.

Marken von Schriftenherstellern

Alle in diesem Drucker eingebauten Fonts sind lizenziert von der Monotype Imaging Inc.

Helvetica, Palatino und Times sind eingetragene Marken der Linotype-Hell AG. ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery und ITC Zapf Dingbats sind eingetragene Marken der International Typeface Corporation.

Monotype Imaging License Agreement

Folgende Erklärungen sind willentlich in englischer Sprache abgefasst.

1 “Software” shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.

2 You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols (“Typefaces”) solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.

3 To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.

4 You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.

5 This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.

6 You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.

7 Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.

8 THE PARTIES AGREE THAT ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY, ARE EXCLUDED.

9 Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.

10 IN NO EVENT WILL MONOTYPE IMAGING BE LIABLE FOR LOST PROFITS, LOST DATA, OR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES CAUSED BY ABUSE OR MISAPPLICATION OF THE SOFTWARE AND TYPEFACES.

11 Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.

12 You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.

13 Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).

14 YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT, AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. NEITHER PARTY SHALL BE BOUND BY ANY STATEMENT OR REPRESENTATION NOT CONTAINED IN THIS AGREEMENT. NO CHANGE IN THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE UNLESS WRITTEN AND SIGNED BY PROPERLY AUTHORIZED REPRESENTATIVES OF EACH PARTY. BY OPENING THIS DISKETTE PACKAGE, YOU AGREE TO ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.

Sicherheitshinweise

Anmerkung zum Laser

GEFAHR: LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B IN GEÖFFNETEM ZUSTAND. NICHT DIREKT DEM LASERSTRAHL AUSSETZEN.

VORSICHT: Bei der Benutzung von Bedienelementen und der Durchführung von Prozeduren sind unbedingt die Anweisungen in diesem Handbuch zu befolgen. Jede andere Vorgehensweise kann zur Freisetzung gefährlicher Laserstrahlung führen.

Sender von Hochfrequenzenergie

Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie. Hiermit erklärt der Hersteller (UTAX GmbH), dass sich das Gerät (Seitendrucker, Gerätetypen LP 3140 und LP 3151) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC befindet.

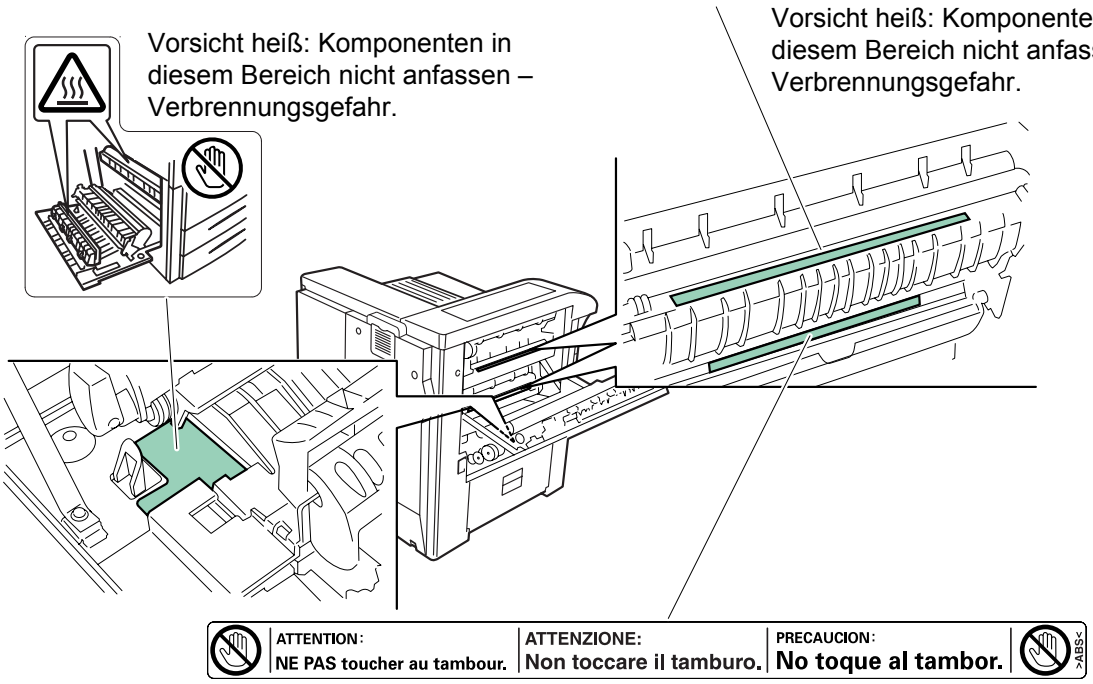
Radio-Tag-Technologie

In gewissen Ländern ist die Radio-Tag-Technologie, mit der das Gerät den Tonerbehälter erkennt, unter Umständen genehmigungspflichtig, so dass für die Nutzung dieses Geräts Auflagen zu beachten sind.

Warnschilder im Gerät

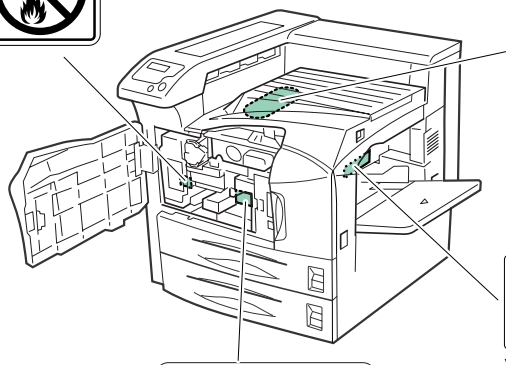
Das Gerät ist mit den unten beschriebenen Warnschildern versehen. Bei der Beseitigung von Papierstaus sowie beim Auswechseln des Tonerbehälters mit entsprechender Vorsicht vorgehen, um Brand- und Stromschlaggefahr auszuschließen.

HINWEIS: Diese Warnschilder dürfen nicht entfernt werden.



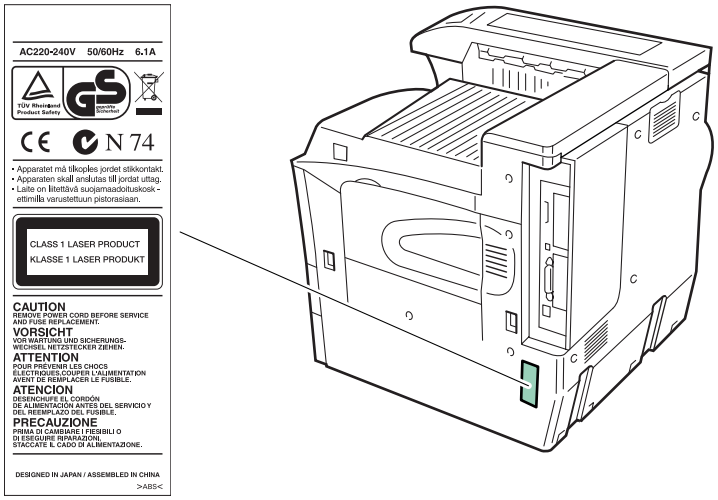
Der Tonerbehälter ist entzündlich – nicht offenen Flammen aussetzen.

Schild im Inneren des Druckers (Vorsicht vor Laserstrahlung)



Vorsicht, bewegliche Komponenten. Verletzungsgefahr. Bewegliche Komponenten nicht berühren.

Für Europa, Asien,
und andere Länder



Ozonkonzentration

Diese Drucker erzeugen beim Betrieb Ozon (O_3), das sich am Installationsstandort konzentrieren und einen unangenehmen Geruch verursachen kann. Es wird empfohlen, das Gerät an einem gut belüfteten Standort aufzustellen betreiben, damti die Ozonkonzentration unter 0,1 ppm bleibt.

CE-Kennzeichnung

Entsprechend der EU-Richtlinie 89/336/EEC, 73/23/EEC und 1999/5/EC:

Hersteller: UTAX GmbH
Adresse des Herstellers: Ohechaussee 235, 22848 Norderstedt

erklärt, dass das Produkt

Produktname: Seitendrucker

Modellnummer: LP 3140/3151 (getestet mit Erweiterungsoption; Doppel-Papierzufuhr PF-700, Großvolumen-Papierzufuhr PF-750, Dokumenten-Finisher DF-710/DF-730, Broschüreneinheit BF-710, Mailfach MT-710 und Locheinheit PH-5A)

folgenden Produktspezifikationen entspricht:

EN 55 022:1998+A1:2000+A2:2003 Klasse B
EN 61 000-3-2:2000
EN 61 000-3-3:1995+A1:2001
EN 55 024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 60 950-1:2001+A11
EN 60 825-1:1994+A1+A2
EN 300330-1
EN 300330-2

Der Hersteller und die zur Anwendung kommenden Vertriebsunternehmen legen die folgende technische Dokumentation für den Fall bereit, dass von den zuständigen Behörden eine entsprechende Untersuchung durchgeführt wird.

Bedienungsanleitung, die den einschlägigen Spezifikationen entspricht.
Technische Zeichnungen
Beschreibung der Verfahren, die die Konformität gewährleisten
Weitere technische Informationen

EN ISO 7779

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Haftungsausschluss

UTAX GmbH ist nicht haftbar für Verluste oder Schäden, die tatsächlich oder angeblich direkt oder indirekt durch die von uns vertriebenen oder gelieferten Geräte oder Softwareprogramme verursacht worden sind und von einem Kunden oder einer anderen natürlichen oder juristischen Person geltend gemacht werden. Diese Klausel erstreckt sich auch auf mangelnden Service, nicht erreichte Geschäftsabschlüsse, Verlust erwarteter Gewinne oder Folgeschäden, die aus dem Einsatz der von uns vertriebenen Geräte oder Software entstanden sind.

Dieser Drucker ist mit einer Sleep-Timer-Funktion ausgestattet. Diese Funktion kann den Stromverbrauch des Druckers reduzieren. Sie erzielen eine optimale Energieersparnis, wenn Sie den Drucker, sollten Sie ihn über einen längeren Zeitraum hinweg nicht nutzen, ausschalten.

Weitere Informationen zur Sleep-Timer-Funktion und zum Energieverbrauch des Druckers im Ruhemodus finden Sie in diesem Handbuch.

Grundeinstellung der Sleep-Timer-Funktion und Energieverbrauch im Ruhemodus:

	LP 3140	LP 3151
Grundeinstellung Ruhemodus	15 Minuten (60 Minuten)	15 Minuten (60 Minuten)
Stromverbrauch im Ruhemodus	4,5 W (40 W)	4,5 W (75 W)

Vor dem Einsatz des Geräts das vorliegende Handbuch sorgfältig durchlesen. Das Handbuch beim Gerät aufbewahren, so dass es immer zur Hand ist.

In diesem Handbuch sowie am Gerät befinden sich Warnungen und Symbole, die auf Gefahren hinweisen und zur Gewährleistung des sicheren Gerätebetriebs beachtet werden müssen. Die Bedeutung der einzelnen Symbole wird im Folgenden erläutert.

GEFAHR: Weist auf Gefahr für Leib und Leben hin.

ACHTUNG: Weist auf schwerwiegende Verletzungsgefahr hin.

VORSICHT: Weist auf Verletzungsgefahr und das Risiko von Schäden am Geräts hin.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole weisen auf Warnungen hin. Die verwendeten Gefahrensymbole haben folgende Bedeutung:

.... [Allgemeiner Gefahrenhinweis]

.... [Warnung vor einem Stromschlag]

.... [Warnung vor hoher Temperatur (Verbrennungsgefahr)]

Die nachfolgenden Symbole weisen auf untersagte Aktionen hin. Die verwendeten Verbotssymbole haben folgende Bedeutung:

.... [Unzulässige Aktion]

.... [Demontage untersagt]

Die nachfolgenden Symbole weisen auf Maßnahmen hin, die unbedingt durchgeführt werden müssen. Die verwendeten Gebotssymbole haben folgende Bedeutung:

.... [Erforderliche Maßnahme]

.... [Netzstecker ziehen]

.... [Gerät grundsätzlich an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose anschließen]

Werden Sicherheitshinweise im vorliegenden Handbuch unlesbar oder bei Verlust des Handbuchs kann ein neues Exemplar beim Kundendienst bestellt werden (die Bestellung eines neuen Handbuchs ist kostenpflichtig).

Sicherheitshinweise zur Installation

Umgebung

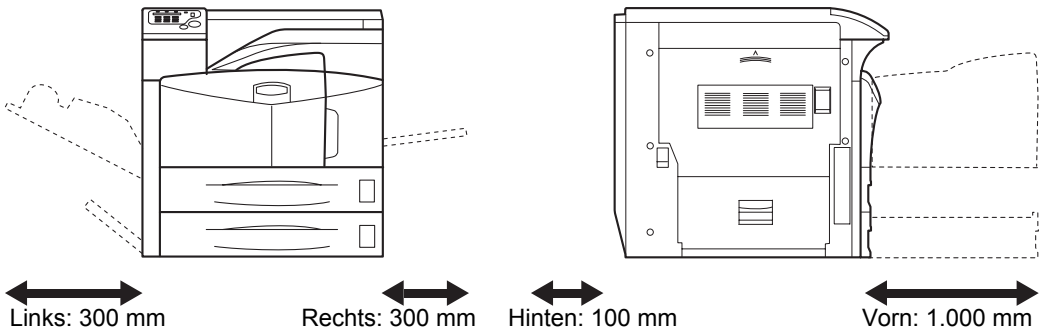
VORSICHT:

Das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche aufstellen. Es könnte sonst um- bzw. herunterfallen. In diesem Fall besteht Verletzungsgefahr, und das Gerät könnte beschädigt werden.

Der Aufstellungsort soll möglichst trocken und staubfrei sein. Setzt sich Staub oder Schmutz auf dem Netzstecker ab, den Stecker reinigen, ansonsten besteht Brand-/Stromschlaggefahr.

Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizung o. ä.) oder entzündbaren Materialien aufstellen: Brandgefahr.

Zur Gewährleistung ausreichender Belüftung und um den bequemen Zugang zum Gerät zu ermöglichen, die unten aufgeführten Abstände einhalten. Es ist besonders darauf zu achten, dass Lüftungsschlitze nicht verstellt werden.



Stellen Sie die Laufrollen des Druckers immer fest, um zu vermeiden, dass der Drucker verschoben wird oder umfällt und damit Verletzungen verursacht.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Bestimmte Bedingungen können sich auf die Betriebssicherheit und Leistung nachteilig auswirken. Das Gerät ist in einem Raum aufzustellen, in dem eine gleichmäßige Temperatur und Luftfeuchtigkeit herrschen (ca. 23°C, 60 %).

- Gerät nicht in der Nähe eines Fensters oder einem anderen, direktem Sonnenlicht ausgesetzten Ort aufstellen.
- Gerät nicht an einem Ort aufstellen, der Vibrationen ausgesetzt ist.
- Gerät nicht an einem Ort mit starken Temperaturschwankungen aufstellen.
- Gerät nicht direkter Heiß- oder Kaltzugluft aussetzen.
- Gerät nur an einem ausreichend belüfteten Ort aufstellen.
- Empfindliche Fußböden können bei häufigem Umsetzen des Druckers durch die Rollen beschädigt werden.

Im Druckbetrieb werden geringe, nicht gesundheitsschädigende Ozonmengen freigesetzt. Wird der Drucker jedoch in einem schlecht gelüfteten Raum über längere Zeit ununterbrochen verwendet, kann es zur Entwicklung unangenehmen Geruchs kommen. Es empfiehlt sich daher, den Raum, in dem das Gerät steht, immer gut zu lüften.

Stromversorgung/Erdung des Geräts

ACHTUNG:

Das Gerät nur an eine vorschriftsmäßige Steckdose anschließen. An dieser Steckdose keine weiteren Geräte anschließen. Ansonsten besteht Brand- bzw. Stromschlaggefahr.

Netzstecker vollständig einstecken. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Pole mit einem metallischen Gegenstand in Berührung kommen: Brand-/Stromschlaggefahr.

Das Gerät muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden. Bestehen Zweifel über die Eignung einer Steckdose, den Kundendienst zu Rate ziehen.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Das Netzkabel an die dem Gerät nächstgelegene Steckdose anschließen.

Die vollständige Trennung des Geräts vom Stromkreis erfolgt im Notfall durch Ziehen des Netzsteckers. Dieser muss daher in der Nähe des Geräts und leicht zugänglich sein.

Handhabung von Schutzhullen aus Kunststoff

ACHTUNG:

Die Plastiktüten der Druckerverpackung außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Sie können sich um Mund und Nase legen und zu Erstickung führen.

Sicherheitshinweise zum Berieb des Druckers

Vorsichtsmaßnahmen beim Einsatz des Druckers

ACHTUNG:

Keine metallischen Objekte und keine Behälter mit Flüssigkeiten (Vasen, Tassen etc.) auf das Gerät oder dessen Nähe stellen: Brand-/Stromschlaggefahr. Falls diese Objekte in das Gerät fallen, besteht Brand- bzw. Stromschlaggefahr.

Keine Abdeckungen vom Gerät entfernen: Stromschlaggefahr.

Wird das Netzkabel beschädigt, muss es gegen ein neues ausgetauscht werden. Netzkabel nicht reparieren. Keine schweren Gegenstände auf dem Netzkabel abstellen, Kabel nicht übermäßig ziehen oder umbiegen. Ansonsten besteht Brand- bzw. Stromschlaggefahr.

Keine Reparaturversuche unternehmen und Gerät nicht demontieren, ansonsten besteht Brand- und Stromschlaggefahr und das Risiko, dass die Lasereinheit beschädigt wird. Ein Austreten des Laserstrahls kann zur Erblindung führen.

Falls das Gerät übermäßig heiß läuft, Rauch austritt, ein ungewöhnlicher Geruch zu verspüren ist oder eine andere außergewöhnliche Situation auftritt: Das Gerät zur Vermeidung von Brand oder Stromschlag sofort ausschalten (O) und unbedingt den Netzstecker ziehen. Danach den Kundendienst verständigen.

Gelangt ein Fremdkörper (z. B. Heftklammern) oder Flüssigkeit in das Gerät, das Gerät sofort am Netzschalter (O) abschalten. Dann sicherheitshalber den Netzstecker ziehen, ansonsten besteht Brand-/Stromschlaggefahr. Kundendienst verständigen.

Netzstecker und/oder -kabel nicht mit nassen Händen anfassen: Stromschlaggefahr.

Zur Wartung und Reparatur von Komponenten im Gerät immer den Kundendienst anfordern.

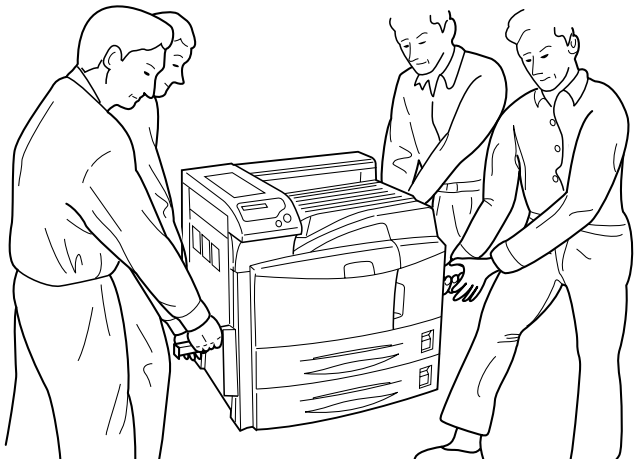
VORSICHT

Beim Abziehen des Netzsteckers nicht am Kabel ziehen. Dadurch können die Drähte des Kabels beschädigt werden und es besteht Brand- bzw. Stromschlaggefahr. (Das Netzkabel beim Ziehen des Netzsteckers grundsätzlich am Stecker fassen.)

Soll das Gerät umgestellt werden, immer den Netzstecker ziehen. Wird das Netzkabel beschädigt, besteht Brand-/ Stromschlaggefahr.

Wird das Gerät eine Zeit lang nicht gebraucht (z. B. über Nacht), ist es auszuschalten (O). Wird es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt (z. B. im Urlaub), empfiehlt es sich aus Sicherheitsgründen, den Netzstecker zu ziehen.

Beim Anheben oder Versetzen den Drucker immer mit vier Personen an den vier Griffen anfassen (eine Person pro Griff).



Aus Sicherheitsgründen das Gerät beim Reinigen stets vom Netz trennen.

Setzt sich Staub im Gerät ab, besteht Brandgefahr. Zur Reinigung des Geräteinnenraums den Kundendienst zu Rate ziehen. Besonders zweckmäßig ist diese Maßnahme zu Beginn von Jahreszeiten mit hoher Luftfeuchtigkeit. Informationen zu den Kosten für die Reinigung der geräteinternen Komponenten liefert der Kundendienst.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.

Während des Kopierens nicht die obere Abdeckung öffnen, den Netzschalter auf AUS stellen oder den Netzstecker ziehen.

Zum Umstellen des Geräts den Kundendienst anrufen.

Elektrische Komponenten (Stecker, Platinen etc.) nicht anfassen. Diese Komponenten können durch statische Entladung beschädigt werden.

Nur die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeitsgänge durchführen.

Abschirmkabel verwenden.

VORSICHT

Bei der Benutzung von Bedienelementen und der Durchführung von Prozeduren unbedingt die Anweisungen in diesem Handbuch beachten, da ansonsten eine Gefährdung durch Laserstrahlen nicht auszuschließen ist.

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Verbrauchsmaterial

VORSICHT

Den Tonerbehälter keinesfalls verbrennen, da herumfliegende Funken Brände verursachen können.

Tonerbehälter oder Resttonerbox niemals öffnen.

Tonerbehälter außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Tritt Toner aus dem Behälter aus, Kontakt mit Haut und Augen vermeiden und Toner nicht verschlucken oder einatmen.

- Wird versehentlich Toner eingeatmet, in einem gut gelüfteten Raum mit einer großen Wassermenge gurgeln. Bei Husten einen Arzt aufsuchen.
- Wird versehentlich Toner verschluckt, Mund spülen und ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Falls nötig einen Arzt aufsuchen.
- Gelangt Toner in die Augen, gründlich mit Wasser spülen. Bei bleibenden Problemen einen Arzt aufsuchen.

- Toner, der mit der Haut in Berührung gekommen ist, mit Wasser und Seife abwaschen.

Den Tonerbehälter nicht gewaltsam öffnen oder beschädigen.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen

Den Tonerbehälter gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

Jegliches Verbrauchsmaterialien in einer kühlen, dunklen Umgebung lagern.

Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sämtliche Papierstapel aus den Kassetten entfernen und in der Originalverpackung vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

Über dieses Handbuch

Das vorliegende Handbuch ist in folgende Kapitel unterteilt:

Kapitel 1 - Gerätekomponenten

Dieses Kapitel bietet einen Überblick über die einzelnen Gerätekomponenten.

Kapitel 2 - Druckbetrieb

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Druckausgabe vom Computer aus.

Kapitel 3 - Wartung

In diesem Kapitel wird erläutert, wie der Tonerbehälter ausgetauscht wird und der Drucker zu pflegen ist.

Kapitel 4 - Störungsbeseitigung

Dieses Kapitel enthält Erläuterungen zur Beseitigung von Papierstaus und anderen Fehlern.

Kapitel 5 - Technische Daten

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die technischen Daten des Druckers.

Konventionen

In diesem Handbuch gelten folgende Konventionen:

Konventionen	Beschreibung	Beispiel
Kursivdruck	Zur Hervorhebung eines zentralen Begriffs oder einer Aussage. Hinweise auf zusätzliche Informationen werden ebenfalls kursiv gedruckt.	Die *obere Abdeckung* schließen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
Courier	Zur Kennzeichnung von Meldungen oder Statusinformationen, die im Display des Bedienfeld erscheinen.	Die Resttonerbox muss ausgetauscht werden, sobald die Meldung `Tonerabfall-flasche prüfen` erscheint.
Text in eckigen Klammern und Fettdruck	Zur Kennzeichnung von Bedienfeldtasten.	**[GO]** drücken.
Fettdruck	Zur Betonung von in Dialogfeldern wählbaren Schaltflächen und Optionen sowie von Titeln.	Auf **Weiter** klicken.
Hinweise	Zusätzliche Informationen zu einer Funktion oder Hinweis auf eine andere Veröffentlichung.	**HINWEIS:** Hinweise zur Aufbewahrung des Transportstifts siehe Schritt 10.
Wichtig	Zusätzliche relevante Erläuterungen.	**WICHTIG:** Darauf achten, dass das Papier nicht gefaltet, gewellt oder beschädigt ist.
Achtung	Hinweise, deren Nichtbeachtung zu *Geräteschäden* führen kann.	**ACHTUNG:** Nicht gleichzeitig das Gerät vorne halten und die Kassette herausziehen.
Vorsicht	Hinweise, deren Nichtbeachtung zu *Verletzungen* führen kann.	**VORSICHT:** Vorsicht beim Umgang mit der Ladeeinheit - Hochspannung!

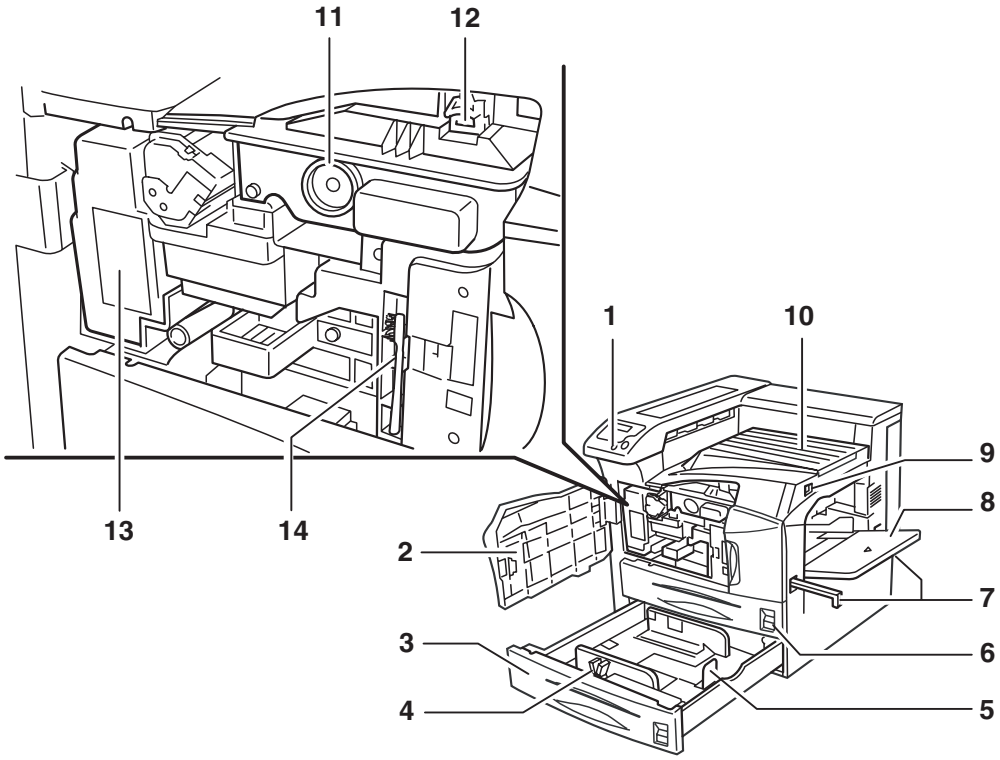
1 Gerätekomponenten

Dieses Abschnitt enthält Erläuterungen und Abbildungen zur Position und Funktionsweise der verschiedenen Gerätekomponenten. Machen Sie sich mit den Namen und Funktionen dieser Komponenten vertraut, damit Sie das Gerät korrekt bedienen und optimal nutzen können.

In diesem Kapitel werden folgende Themen behandelt:

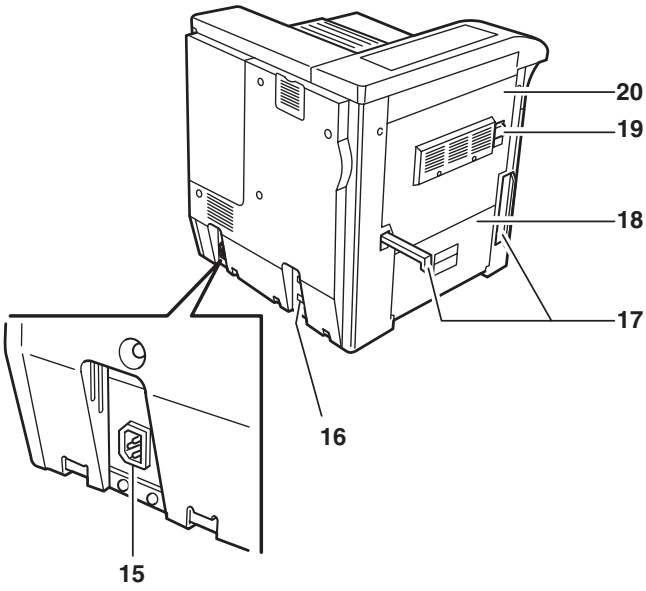
- Komponenten an der Vorderseite des Druckers 1-2
- Komponenten an der linken Seite und der Rückseite des Druckers 1-3
- Komponenten an der rechten Seite des Druckers 1-4

Komponenten an der Vorderseite des Druckers



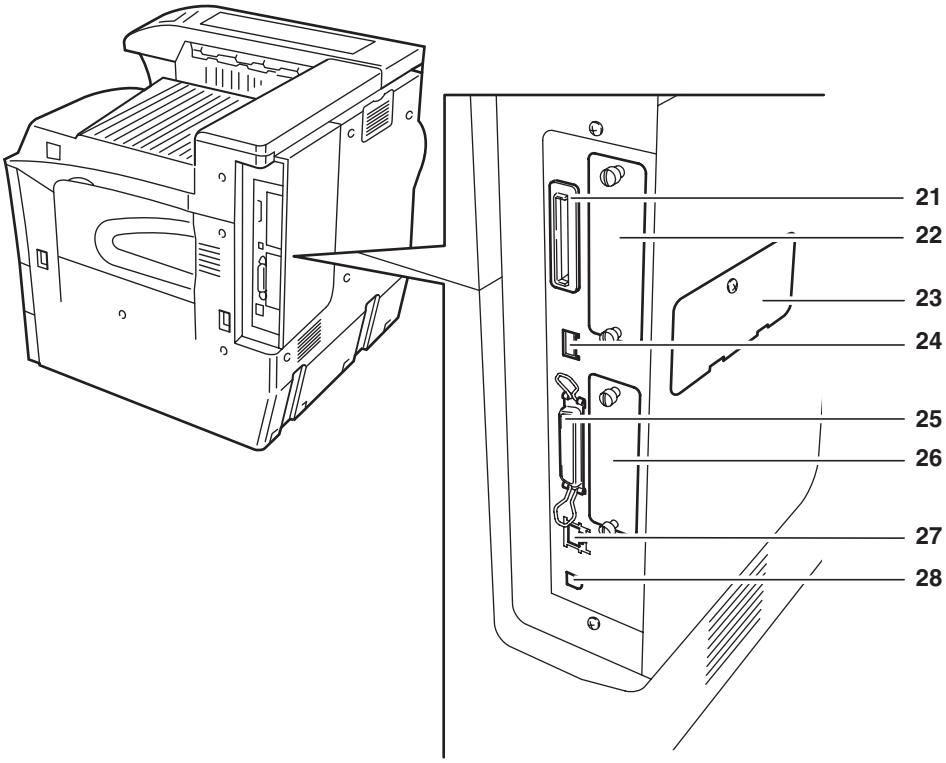
1 Bedienfeld
2 Vordere Abdeckung
3 Papierkassette 2
4 Papierführung
5 Papieranschlag
6 Papierkassette 1
7 Transportgriffe
8 Universalzufuhr
9 Betriebsschalter
10 Obere Ablage
11 Tonerbehälter
12 Tonerbehälter-Entriegelungshebel
13 Resttonerbox
14 Reinigungsbürste

Komponenten an der linken Seite und der Rückseite des Druckers



15 Netzanschluss
16 Anschluss für optionale Einheiten
17 Transportgriffe
18 Linke Abdeckung 2
19 Freigabehebel
20 Linke Abdeckung 1

Komponenten an der rechten Seite des Druckers



21 Speicherkartensteckplatz
22 Steckplatz für optionale Schnittstellen (OPT)
23 Steckplatzabdeckung für optionalen Zusatzspeicher
24 USB-Speichersteckplatz (A1)
25 Anschluss, parallele Schnittstelle
26 Steckplatz für optionale Festplatteneinheit (HDD)
27 Netzwerkanschluss
28 USB-Schnittstellenanschluss (B1)

2 Druckbetrieb

In diesem Kapitel werden folgende Themen behandelt:

- Installation des Druckertreibers 2-2
- Drucken aus einer Anwendung 2-3

Installation des Druckertreibers

Stellen Sie sicher, dass der Drucker ordnungsgemäß angeschlossen und mit dem PC verbunden ist, bevor Sie den Druckertreiber von der CD-ROM installieren.

1 Schalten Sie den PC ein und lassen Sie Windows hochfahren.

HINWEIS: Falls das Dialogfeld **Willkommen** des Assistenten für die Suche nach neuen Hardwarekomponenten erscheint, klicken Sie auf **Abbrechen**.

2 Legen Sie die mit dem Drucker gelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PCs ein.

3 Das Installationsprogramm wird gestartet.

HINWEIS: Wird das Installationsprogramm nicht automatisch gestartet, können Sie über den Windows Explorer auf die CD-ROM zugreifen und Setup.exe dort direkt aufrufen.

4 Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms, um den KX-Treiber (KX DRIVER) zu installieren.

Drucken aus einer Anwendung

Nachfolgend wird beschrieben, wie die in einer Anwendung erstellen Dateien gedruckt werden. Dabei können das *Papierformat* und die *Ausgabeeinheit* gewählt werden.

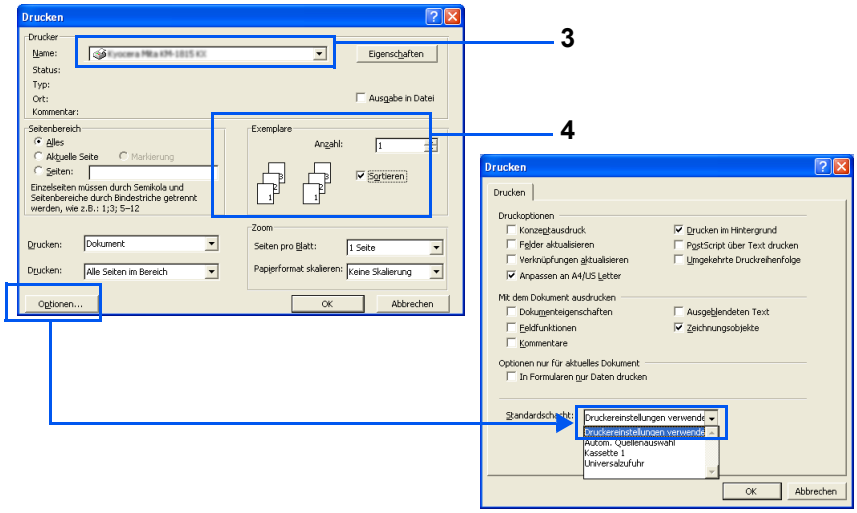
1 Legen Sie Papier in die Kassette ein.

2 Wählen Sie im Menü *Datei* der Anwendung die Option **Drucken**. Das Dialogfeld *Drucken* erscheint.

3 Öffnen Sie die Dropdown-Liste mit den Druckernamen. Hier erscheinen alle installierten Drucker. Klicken Sie auf den Namen des Geräts.

4 Geben Sie unter **Anzahl** die gewünschte Anzahl an Druckexemplaren ein. Es können bis zu 999 Exemplare gedruckt werden.

Beim Drucken aus Microsoft Word wird empfohlen, auf die Schaltfläche **Optionen** zu klicken und **Druckereinstellungen verwenden** unter **Standardschacht** zu wählen.



5 Starten Sie den Druckvorgang mit **OK**.

3 Wartung

In diesem Kapitel werden folgende Themen behandelt:

- Allgemeine Informationen..... 3-2
- Austausch des Tonerbehälters..... 3-3
- Druckerreinigung..... 3-9

Allgemeine Informationen

In diesem Kapitel werden allgemeine Wartungsaufgaben erläutert, die Sie an Ihrem Drucker selbst durchführen können. Dies umfasst beispielsweise den Austausch folgender Komponenten (Displaymeldungen beachten):

- Tonerbehälter
- Resttonerbox

Darüber hinaus müssen Komponenten im Inneren regelmäßig gereinigt werden.

Austausch des Tonerbehälters

Der Tonerbehälter im Drucker sollte ausgetauscht werden, wenn im Display die Meldung `Nur wenig Toner` angezeigt wird. Wenn Sie den Drucker dennoch weiter verwenden und der Toner ausgeht, wird der Druck angehalten und die Meldung `Toner ersetzen Drucker reinigen` angezeigt. Hiermit erfolgt die Aufforderung zum Einsetzen eines neuen Toner-Kits.

Intervall für den Austausch des Tonerbehälters

Ausgehend von einer durchschnittlichen Tonerabdeckung von 5 % und der Deaktivierung des EcoPrint-Modus muss der Tonerbehälter etwa alle 40.000 Seiten ausgewechselt werden.

Starter-Tonerbehälter

Bei dem mit dem Drucker gelieferten Tonerbehälter handelt es sich um ein Starter-Kit. Der Starter-Toner reicht für etwa 20.000 Seiten.

Toner-Kits

Damit Sie stets optimale Druckergebnisse erzielen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung von Original Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien.

Ein neues Toner-Kit enthält:

- Tonerbehälter
- Reinigungstuch
- Plastikbeutel für die Entsorgung des alten Tonerbehälters und der alten Resttonerbox
- Resttonerbox

HINWEIS: reinigen Sie beim Austauschen des Tonerbehälters auch unbedingt die Komponenten im Druckerinneren.

Meldungen, die zum Austausch eines Tonerbehälters auffordern

Der Drucker zeigt an zwei Tonerverbrauchsstufen entsprechende Meldungen an. Sie wechseln automatisch mit den übrigen Druckermeldungen (beispielsweise `Bereit`):

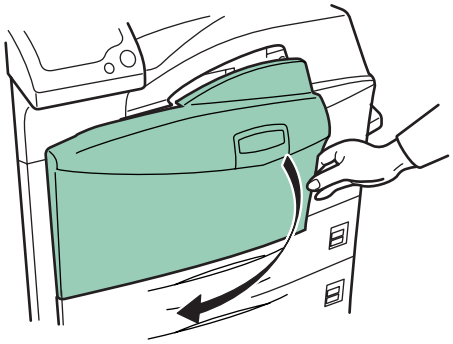
- Wenn der Toner im Drucker zur Neige geht, zeigt er zunächste die Meldung `Nur wenig Toner` an. An dieser Stelle muss noch nicht unbedingt ein Austausch erfolgen.
- Wenn Sie die erste Meldung ignorieren und mit dem Druckbetrieb fortfahren, erscheint — unmittelbar bevor der Toner vollständig verbraucht ist — die Meldung `Toner ersetzen`. In diesem Fall muss der Tonerbehälter sofort ausgetauscht werden. Nach dem Reinigen wird die Meldung jedoch nicht automatisch auf `Bereit` zurückgesetzt. Um den Druckbetrieb wieder aufzunehmen, müssen Sie die Taste **[GO]** drücken und damit den Drucker in den Bereit-Zustand setzen.

Nachfüllen von Toner

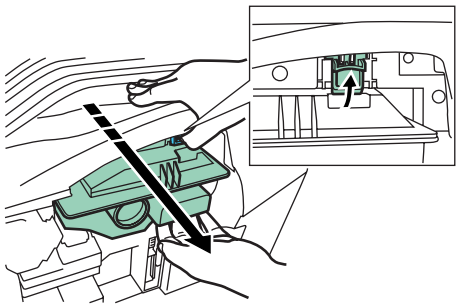
In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie den Tonerbehälter austauschen. Tauschen Sie dabei grundsätzlich immer auch die Resttonerbox aus.
Ist dieser Behälter voll, kann es durch Austreten von Alttoner aus der Box zu einer Verschmutzung oder Beschädigung des Druckers kommen.

HINWEIS: Beim Austausch eines Tonerbehälters sollten Sie vorübergehend alle Speichermedien und Verbrauchsmaterialien (Disketten etc.) aus der unmittelbaren Umgebung des Tonerbehälters entfernen. Dies ist angeraten, um eine Beschädigung der Datenträger durch die magnetische Ladung des Toners auszuschließen.
Für den Austausch des Tonerbehälters brauchen Sie den Drucker nicht auszuschalten. Druckdaten, die noch nicht vollständig ausgegeben sind, würden beim Ausschalten des Druckers gelöscht werden.

1 Öffnen Sie die vordere Abdeckung des Druckers bis zum Anschlag.

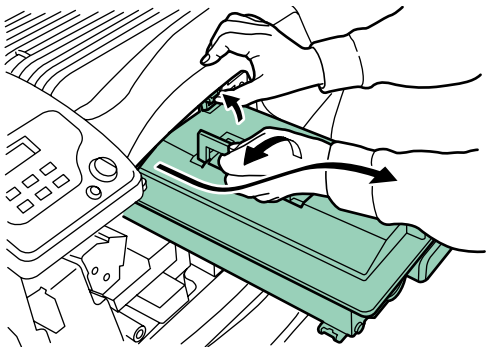


2 Drücken Sie den Freigabehebel nach oben und ziehen Sie den Tonerbehälter vorsichtig heraus, bis der Griff sichtbar wird.

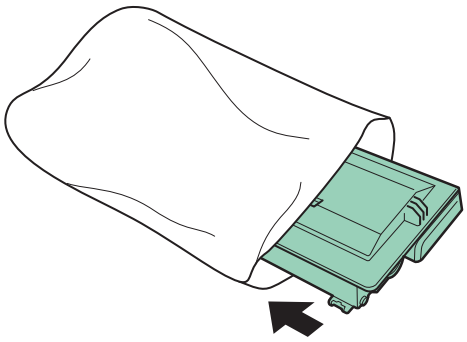


HINWEIS: Ziehen Sie den Tonerbehälter nicht ganz heraus, da er dabei aus dem Gerät herausfallen und den Boden verunreinigen kann.

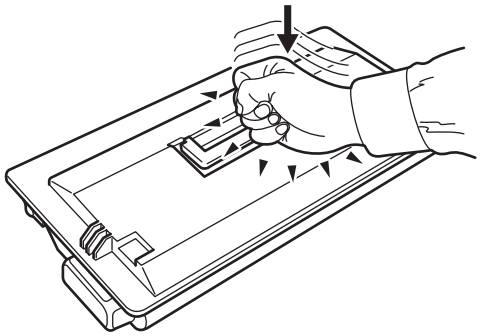
3 Fassen Sie den Griff am Tonerbehälter, drücken Sie den Freigabehebel wieder nach oben und heben Sie den Tonerbehälter vorsichtig heraus.



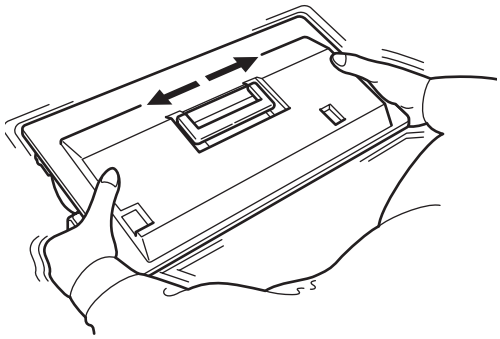
4 Geben Sie den Tonerbehälter zur Entsorgung in den dafür vorgesehenen Plastikbeutel.



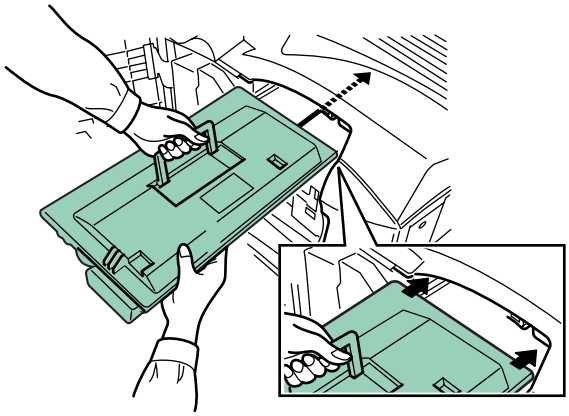
5 Klopfen Sie 5- bis 6-mal leicht auf die Oberseite des neuen Tonerbehälters.



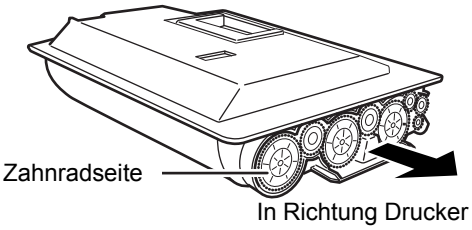
6 Schütteln Sie den Tonerbehälter gründlich mindestens 10-mal (in Pfeilrichtungen) hin und her, um den Toner darin zu lockern und zu mischen.



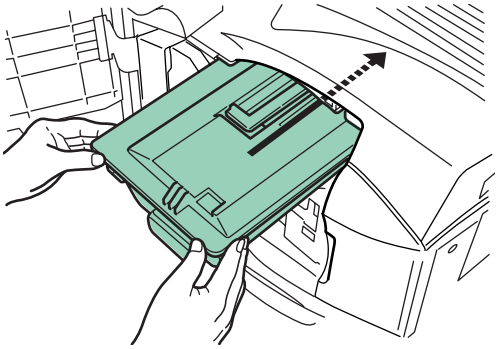
7 Fassen Sie den Griff am Tonerbehälter und setzen Sie den Tonerbehälter entlang der Schiene ein.



Beim Einsetzen darauf achten, dass die Seite mit dem Zahnrad zum Drucker hinzeigt. Lassen Sie die vordere Abdeckung noch offen, damit die Resttonerbox eingesetzt werden kann.



8 Halten Sie Tonerbehälter mit beiden Händen und schieben Sie ihn vollständig in den Drucker.

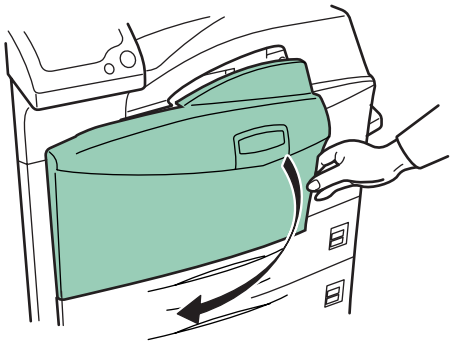


9 Schließen Sie die vordere Abdeckung.

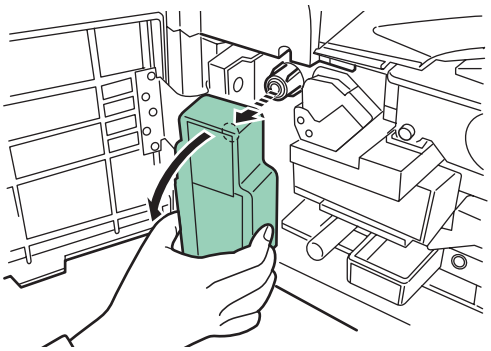
Austausch der Resttonerbox

Beim Austauschen des Tonerbehälters sollte auch die Resttonerbox durch die im neuen Toner-Kit enthaltene ersetzt werden. Wird die Resttonerbehälter nicht ausgetauscht, lässt sich der Drucker nicht in Betrieb nehmen.

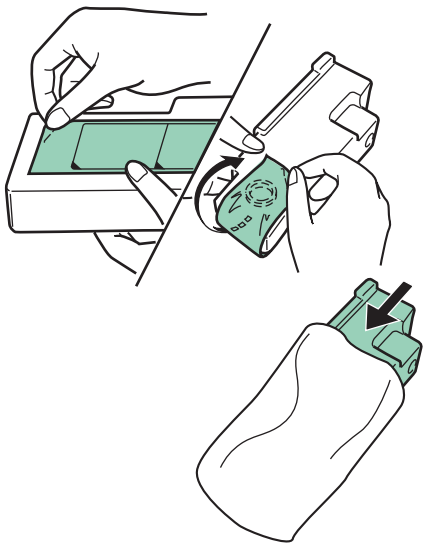
1 Öffnen Sie die vordere Abdeckung des Druckers bis zum Anschlag.



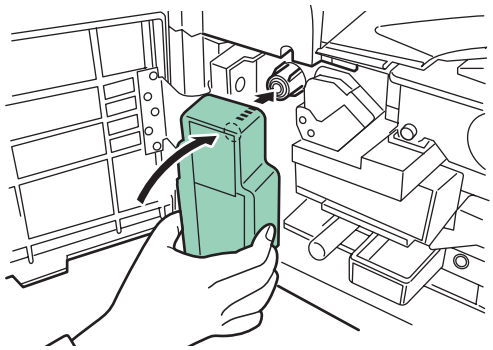
2 Entfernen Sie die alte Resttonerbox wie in der Abbildung.



3 Ziehen Sie die Verschlussfolie an der Rückseite der alten Resttonerbox ab und verschließen Sie damit die Öffnung der Box. Geben Sie die alte Resttonerbox zur Entsorgung in den dafür vorgesehenen Plastikbeutel.



4 Setzen Sie die neue Resttonerbox in den Drucker ein.



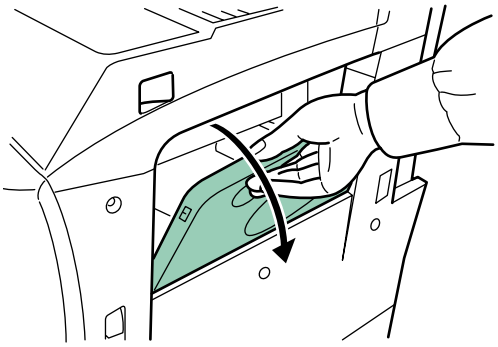
5 Schließen Sie die vordere Abdeckung.

Druckerreinigung

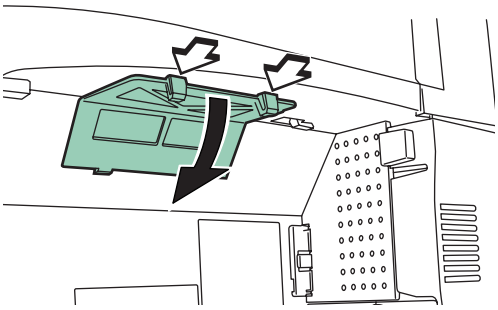
Reinigen der Filter

Reinigen Sie beim Austauschen des Tonerbehälters auch die Filter.

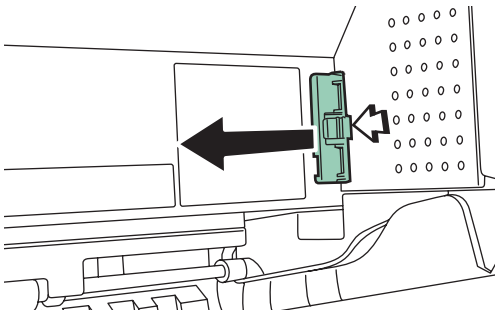
1 Öffnen Sie die Universalzufuhr.



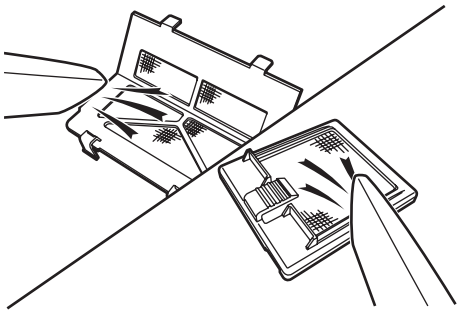
2 Nehmen Sie die Filter aus dem Drucker heraus. Hierzu die Zungen am oberen Filter hineindrücken und den Filter dabei entfernen.



3 Drücken Sie die Zunge am rechten Filter hinein und entfernen Sie den Filter.

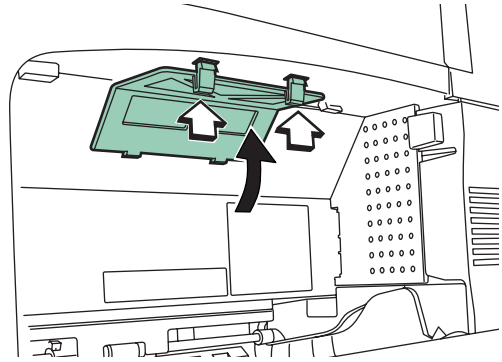


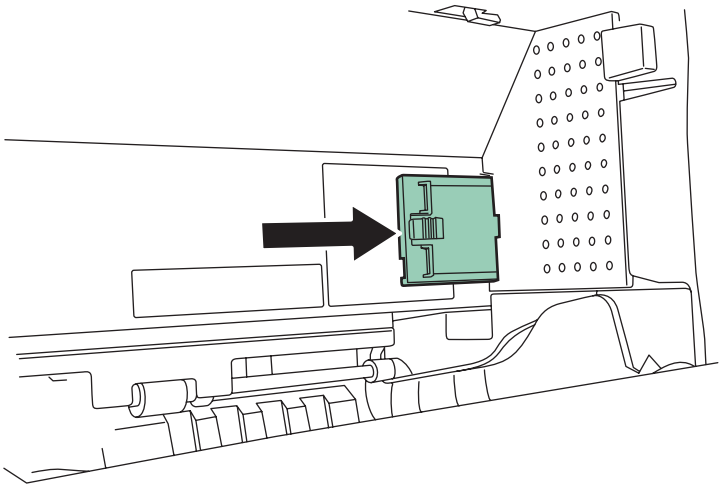
4 Reinigen Sie die Filter mit einem Staubsauger.



WICHTIG: Die Filter dürfen weder gewaschen noch mit der zum Gerät gehörenden Reinigungsbürste gesäubert werden.

5 Bringen Sie die gereinigten Filter wieder an den ursprünglichen Stellen an.



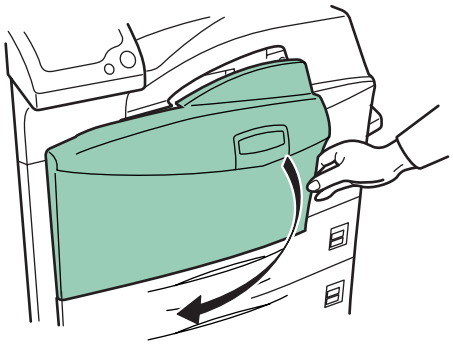


Fahren Sie nach dem Reinigen der Filter mit dem nächsten Abschnitt fort.

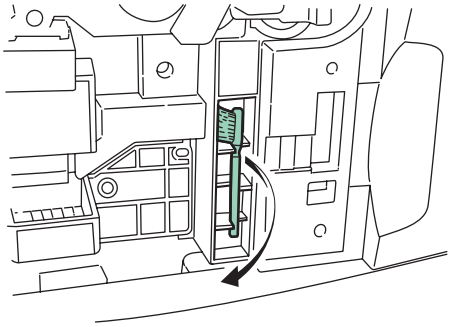
Das Druckerinnere

Zur Vermeidung von Druckqualitätsproblemen muss auch das Innere des Druckers gereinigt werden.

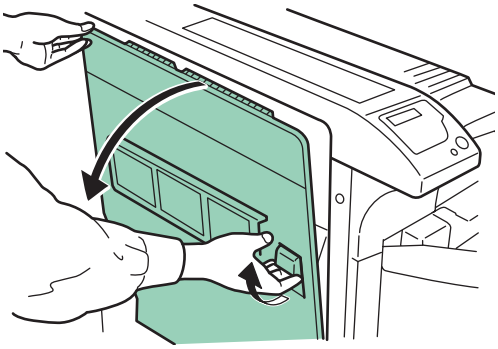
1 Öffnen Sie die vordere Abdeckung bis zum Anschlag.



2 Nehmen Sie die blaue Reinigungsbürste heraus.

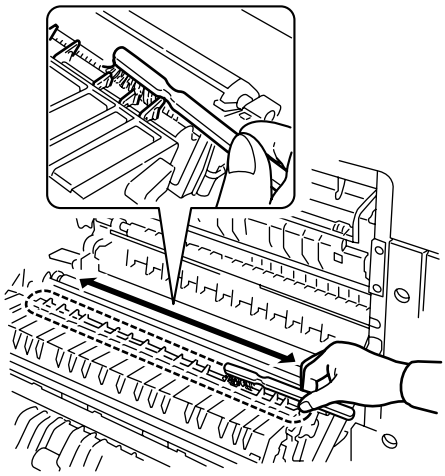


3 Ziehen Sie den Freigabehebel an der linken Seite des Druckers nach oben und öffnen Sie die linke Abdeckung 1.

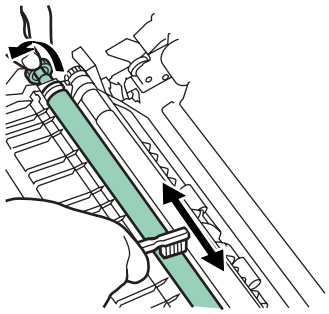


4 Reinigen Sie den Separator, indem Sie die Reinigungsbürste von links nach rechts über den Separator ziehen.

HINWEIS: Beim Beheben von Papierstaus nicht die Druckertrommel berühren. Dies kann eine Fehlfunktion des Druckers verursachen.



5 Drehen Sie die Übertragungswalze mit dem Zahnrad an ihrem linken Ende und fahren Sie dabei mit der Reinigungsbürste entlang der Übertragungswalze hin und her, um eventuelle Verschmutzung zu beseitigen. Geben Sie die Reinigungsbürste danach wieder in ihr Aufbewahrungsfach und schließen Sie die linke Abdeckung 1 sowie die vordere Abdeckung.



4 Störungsbeseitigung

In diesem Kapitel wird die Behebung möglicher Probleme erläutert. Lässt sich ein Problem nicht wie hier beschrieben beseitigen, sollten Sie sich an den Kundendienst wenden.

In diesem Kapitel werden folgende Themen behandelt:

- Allgemeine Richtlinie 4-2
- Probleme mit der Druckqualität 4-4
- Anzeigen und Meldungen 4-8
- Beseitigung von Papierstaus 4-15

Allgemeine Richtlinie

Beim Auftreten eines Problems ist zunächst Folgendes zu überprüfen, bevor der Drucker als beschädigt eingestuft wird:

<table>
<tr><th>Symptom</th><th colspan="2">Prüfen</th><th>Korrekturmaßnahme</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Über den Computer kann nicht gedruckt werden.</td><td rowspan="3">Anzeige Bereit überprüfen.</td><td>Aus</td><td>Unten stehende Elemente durchgehen und alle sinnvollen Angaben überprüfen.</td></tr>
<tr><td>Blinkt</td><td>Ein Fehler ist aufgetreten. Meldungsanzeige prüfen und die entsprechenden unter Anzeigen und Meldungen auf Seite 4-8 angegebenen Maßnahmen ergreifen.</td></tr>
<tr><td>Leuchtet</td><td>Siehe entsprechendes Element unten.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Die Anzeige Warnung überprüfen.</td><td>Blinkt</td><td rowspan="2">Siehe Anzeigen auf Seite 4-8.</td></tr>
<tr><td>Leuchtet</td></tr>
<tr><td colspan="2">In der Meldungsanzeige wird eine Wartungsmeldung angezeigt.</td><td>Siehe Wartungsmeldungen auf Seite 4-8.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Schlechte Druckqualität.</td><td>Die Filter reinigen.
Siehe Probleme mit der Druckqualität auf Seite 4-4.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Papierstau.</td><td>Siehe Beseitigung von Papierstaus auf Seite 4-15.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Beim Einschalten leuchten am Bedienfeld keine Anzeigen auf, und der Lüfter ist nicht zu hören.</td><td colspan="2">Sicherstellen, dass das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.</td><td>Drucker ausschalten, Netzkabel ordnungsgemäß einstecken und Drucker wieder einschalten.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Sicherstellen, dass sich der Betriebsschalter wirklich in der Position EIN befindet (|).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Der Drucker druckt eine Statusseite, die Daten vom Computer werden jedoch nicht ordnungsgemäß gedruckt.</td><td colspan="2">Das Schnittstellenkabel überprüfen.</td><td>Beide Enden des Schnittstellenkabels fest anschließen. Gegebenenfalls Druckerkabel austauschen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Programmdateien und die Anwendungssoftware überprüfen.</td><td>Testhalber eine andere Datei drucken oder einen anderen Druckbefehl ausprobieren. Tritt das Problem nur bei einer bestimmten Datei oder Anwendung auf, die Druckertreibereinstellungen für die betreffende Anwendung prüfen.</td></tr>
</table>

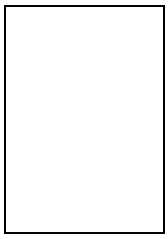
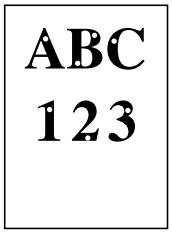
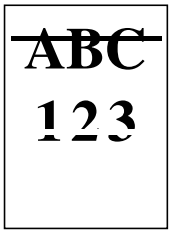
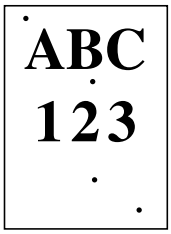
Tipps

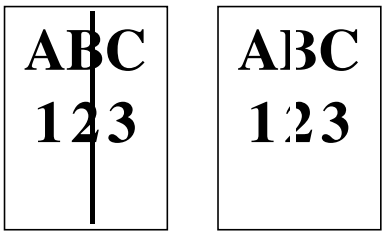
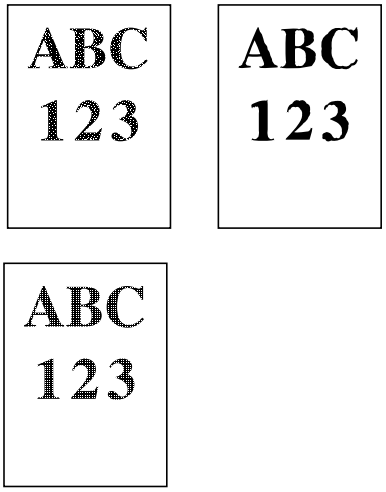
Die nachfolgenden Tipps können dabei helfen, Druckerprobleme zu lösen. Wenn Sie ein Problem anhand der vorstehenden allgemeinen Hinweise nicht lösen können, sollten Sie Folgendes versuchen:

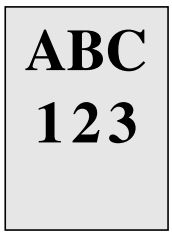
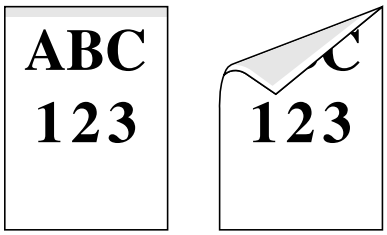
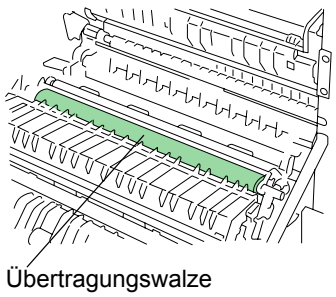
- Schalten Sie den Drucker aus und warten Sie einige Sekunden. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein.
- Starten Sie den Computer neu, der die Druckaufträge an den Drucker sendet.
- Beschaffen und laden Sie die neuste Version des Druckertreibers. Aktuelle Druckertreiber und Dienstprogramme finden Sie im Internet unter http://www.utax.com/download/.
- Prüfen Sie, ob Sie die von der Anwendung geforderten Schritte zur Erstellung von Ausdrucken korrekt befolgt haben. Ziehen Sie gegebenenfalls die Anwendungsdokumentation zu Rate.
- Wenn der Drucker sinnlose Zeichen ausgibt oder den Druckbetrieb einstellt, sobald der Computer eingeschaltet wird (insbesondere, wenn der Drucker bei Einsatz von Windows 98 über die parallele Schnittstelle mit dem Computer verbunden ist), müssen Sie die Gerätetreiberdatei drvwppqt.vxd umbenennen. Diese Datei kann sich in dem Ordner Windows\System\Iosubsys oder Arcada\System befinden. Technische Details finden Sie im Internet auf der Microsoft-Website für den Gerätetreiber.

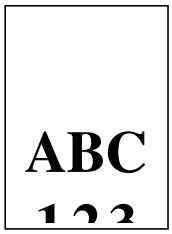
Probleme mit der Druckqualität

Wie in der folgenden Tabelle dargestellt, können Probleme mit der Druckqualität, wie beispielsweise eine leere Ausgabe, mehrere Ursachen haben. Die Störungsbeseitigungsverfahren für die einzelnen Problemtypen werden nachfolgend beschrieben. Lässt sich ein Problem nicht wie hier beschrieben beseitigen, den Kundendienst zu Rate ziehen.

Druckergebnis	Korrekturmaßnahme
Vollständig leere Seite 	**Den Tonerbehälter überprüfen.** Die vordere Abdeckung des Druckers öffnen und prüfen, ob der Tonerbehälter korrekt eingesetzt ist. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
Auslassungen, horizontale Streifen, vereinzelte schwarze Punkte   	**Eine Trommelauffrischung durchführen.** Am Bedienfeld wie nachfolgend beschrieben vorgehen, um das druckereigene Reinigungssystem für die Reinigung der Trommeloberfläche zu aktivieren. 1 **[MENU]** und anschließend △ oder ▽ drücken, um `Andere >` aufzurufen. 2 ▷ und anschließend △ oder ▽ drücken, um `>Service >` aufzurufen. 3 ▷ und anschließend △ oder △ drücken, um `>>Trommel` aufzurufen. Abschließend **[OK]** zweimal drücken. 4 Im Display wird die Meldung `Es wird gedruckt` angezeigt. Anschließend beginnt die Trommel, sich ca. 3 Minuten lang zu drehen. Der Drucker zeigt wieder `Bereit` an.
	Ladeeinheit reinigen. Am Bedienfeld wie nachfolgend beschrieben vorgehen, um das druckereigene Reinigungssystem für die Reinigung der Ladeeinheit zu aktivieren. 1 **[MENU]** und anschließend △ oder ▽ drücken, um `Andere >` aufzurufen. 2 ▷ und anschließend △ oder ▽ drücken, um `>Service >` aufzurufen. 3 ▷ und anschließend △ oder △ drücken, um `>>Ladeeinheit` aufzurufen. Abschließend **[OK]** zweimal drücken. 4 Im Display wird die Meldung `Bitte warten` angezeigt. Anschließend beginnt die Ladegerätreinigung und ist nach etwa 45 Sekunden abgeschlossen. Der Drucker zeigt wieder `Bereit` an.
	Separator reinigen. Am Drucker die linke Abdeckung 1 öffnen und den Separator mit einer Reinigungsbürste reinigen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.

Druckergebnis	Korrekturmaßnahme
Schwarze oder weiße senkrechte Streifen  	**Ladeeinheit reinigen.** Am Bedienfeld wie nachfolgend beschrieben vorgehen, um das druckereigene Reinigungssystem für die Reinigung der Ladeeinheit zu aktivieren. 1 **[MENU]** und anschließend △ oder ▽ drücken, um `Andere >` aufzurufen. 2 ▷ und anschließend △ oder ▽ drücken, um `>Service >` aufzurufen. 3 ▷ und anschließend △ oder △ drücken, um `>>Ladeeinheit` aufzurufen. Abschließend **[OK]** zweimal drücken. 4 Im Display wird die Meldung `Bitte warten` angezeigt. Anschließend beginnt die Ladegerätreinigung und ist nach etwa 45 Sekunden abgeschlossen. Der Drucker zeigt wieder `Bereit` an.
Blasse oder verschwommene Drucke  	**EcoPrint-Einstellungen überprüfen.** Wenn diese Einstellung auf `Ein` gesetzt ist, am Bedienfeld auf `Aus` schalten. **Das Bedienfeld prüfen.** • Wenn die Meldung `Nur wenig Toner` angezeigt wird und die Anzeige **Warnung** blinkt, einen neuen Toner-Kit einsetzen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*. • Tonerintensität am Bedienfeld erhöhen. • Sicherstellen, dass der passende Papiertyp eingestellt ist.

Druckergebnis	Korrekturmaßnahme
Grauer Hintergrund  	**Eine Trommelauffrischung durchführen.** Am Bedienfeld wie nachfolgend beschrieben vorgehen, um das druckereigene Reinigungssystem für die Reinigung der Trommeloberfläche zu aktivieren. 1 **[MENU]** und anschließend △ oder ▽ drücken, um `Andere >` aufzurufen. 2 ▷ und anschließend △ oder ▽ drücken, um `>Service >` aufzurufen. 3 ▷ und anschließend △ oder △ drücken, um `>>Trommel` aufzurufen. Abschließend **[OK]** zweimal drücken. 4 Im Display wird die Meldung `Es wird gedruckt` angezeigt. Anschließend beginnt die Trommel, sich ca. 3 Minuten lang zu drehen. Der Drucker zeigt wieder `Bereit` an.
	Das Bedienfeld prüfen. Wenn die Meldung `Nur wenig Toner` angezeigt wird und die Anzeige **Warnung** blinkt, neuen Toner-Kit einsetzen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
	Die Tonerintensität prüfen. Das Menü Tonerintensität am Bedienfeld aufrufen und eine geringere Intensitätseinstellung wählen.
	Die Installation des Tonerbehälters prüfen. Die vordere Abdeckung des Druckers öffnen und prüfen, ob der Tonerbehälter ordnungsgemäß installiert und vollständig eingeschoben ist. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
Oberkante oder Rückseite des Papiers verschmutzt  	**Das Leitblech überprüfen.** Die linke Abdeckung des Druckers prüfen und nachsehen, ob Toner auf dem Leitblech vorhanden ist. Das Leitblech mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch reinigen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
	Die Übertragungswalze prüfen. Die linke Abdeckung 1 des Druckers öffnen und die Übertragungswalze prüfen. Falls die Übertragungswalze mit Toner verschmutzt ist, einige Seiten drucken. 

Druckergebnis	Korrekturmaßnahme
Zeichen nicht an der richtigen Position 	**Datei oder Programm überprüfen.** Überprüfen, ob das Problem durch einen PRESCRIBE-Kommandofehler verursacht wird. Falls das Problem nur bei einer bestimmten Datei oder einem bestimmten Programm auftritt, ist die Ursache höchstwahrscheinlich ein Parameterfehler in einem Kommando oder einer Kommandosyntax.

Anzeigen und Meldungen

In den Tabellen auf den folgenden Seiten wird angegeben, wie auf Probleme reagiert wird, die durch Bedienfeldanzeigen und Meldungen angezeigt werden.

Anzeigen

Anzeige	Zustand	Beschreibung
Bereit	Blinkt	Es ist ein Fehler aufgetreten, den der Benutzer selbständig beheben kann.
	Leuchtet	Der Drucker ist online. Der Drucker ist betriebsbereit.
	Aus	Der Drucker ist offline. Empfangene Daten werden im Drucker gespeichert, jedoch nicht gedruckt. Wird außerdem aktiviert, wenn der Druckvorgang aufgrund eines Fehlers automatisch unterbrochen wurde.
Daten	Blinkt	Gibt an, dass ein Datentransfer erfolgt.
	Leuchtet	Entweder werden Daten verarbeitet oder auf der optionalen Speicherkarte oder Festplatte gespeichert.
! Warnung	Blinkt	Der Drucker muss gewartet werden bzw. der Drucker befindet sich in der Aufwärmphase (`Bitte warten`).
	Leuchtet	Ein Problem oder Fehler ist aufgetreten, das bzw. den der Benutzer selbständig beheben kann. (Beispielsweise ein Papierstau.)
	Aus	Normaler Betrieb.

Wartungsmeldungen

Die nachfolgende Tabelle enthält Fehler- und Wartungsmeldungen, deren Ursache der Benutzer selbst beheben kann. Wenn die Meldung `Service rufen` angezeigt wird, den Drucker ausschalten und den Fachhandelspartner informieren.

Meldung	Korrekturmaßnahme
`Abfallk. prüfen GO drücken`	Der Abfallkasten der Locheinheit des Dokument-Finishers ist voll oder nicht ordnungsgemäß installiert. Prüfen, ob der Kasten ordnungsgemäß installiert ist und vollen Abfallkasten gegebenenfalls entsorgen. **[GO]** drücken, um den Druckvorgang wieder aufzunehmen.
`Abfallkasten fehlt`	Der Abfallkasten der Locheinheit des Dokument-Finishers ist nicht ordnungsgemäß installiert. Richtig installieren.
`Abfallkasten voll`	Der Abfallkasten der Locheinheit für den optionalen Dokument-Finisher ist voll. Abfallkasten entsorgen.
`Achtung Bildanpass.`	Druckauftrag kann nicht mit der aktuellen Auflösung ausgeführt werden, da der interne Speicher nicht ausreicht. Weiteren Speicher hinzufügen oder Auflösung ändern.

:Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Meldung	Korrekturmaßnahme
`Bitte Kassette # ganz einschieben`	Kassette sitzt nicht richtig im Drucker. Die durch # angegebene Kassette richtig einsetzen. Mögliche Kassettennummern (#) sind 1 bis 4.
`Die Resttoner- box fehlt`	Resttonerbox einsetzen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*. Der Drucker geht nicht in Betrieb, wenn diese Meldung erscheint.
`Duplex deaktiv. GO drücken`	Aufgrund des Papierformats oder des Papiertyps kann kein Duplexdruck durchgeführt werden. **[GO]** drücken, damit der Drucker nur einseitig druckt.
`Ersetze Klammern`	Der Hefter ist nicht richtig im Dokument-Finisher installiert. Hefter richtig installieren.
`Ersetze Klammern GO drücken`	Keine Klammern im Hefter. Klammern in den Hefter einsetzen. Wenn ohne Heftfunktion weitergedruckt werden soll, **[GO]** drücken.
`Fehl. Ausschalt. F###`	Drucker einmal aus- und wieder einschalten. Sollte diese Melsung auch danach wieder angezeigt werden, Drucker ausschalten und Kundendienst oder zuständige Niederlassung informieren.
`Fin.-Fach ## voll`	Das Finisher-Fach ist voll. Nach dem Entfernen des Papiers wird der Druckvorgang fortgesetzt. ## gibt die Fachnummer an.
`Finish.-Abd. schließen`	Die Abdeckung des optionalen Dokument-Finishers schließen.
`Finisher- Anschlußfehler`	Der optionale Dokument-Finisher ist nicht richtig installiert. Richtig installieren.
`Incorrect slot Please reinstall`	Die Festplatte oder die Netzwerkschnittstellenkarte wurde in den falschen Steckplatz eingesetzt. Drucker ausschalten und in den richtigen Steckplatz einsetzen.
`Inst. v. WS`	Das Maintenance-Kit (MK-710 für LP 3140 und LP 3151) muss ausgetauscht werden. Das Maintenance-Kit austauschen, da die Gesamtanzahl der gedruckten Seiten 500.000 erreicht hat. Den Kundendienst informieren. Das Maintenance-Kit besteht aus Trommeleinheit, Entwicklereinheit usw.

: Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Meldung	Korrekturmaßnahme
Lade Kassette # (Papierformat)/ (Papiertyp)* *(Papierformat) und (Papertyp) blinken abwechselnd.	Es sind Druckdaten vorhanden, die mit einer Papierkassetteneinstellung (Papierformat, Papiertyp) übereinstimmen, in der betreffenden Kassette ist jedoch kein Papier vorhanden. Papier wie durch # auf dem Bedienfeld dargestellt in die Papierzufuhr einlegen und zum Fortsetzen des Drucks **[GO]** betätigen. Die Nummern der Papierzufuhren (3 bis 4) werden jedoch nur angezeigt, wenn eine optionale Papierzufuhr installiert ist. Alternativ kann auch aus einer anderen Papierzufuhr gedruckt werden: △ bzw. ▽ drücken, so dass im Display Alternative? (Papierformat)/(Papiertyp) * angezeigt wird. Dann die gewünschte Papierzufuhr angeben. Nach Auswahl der Papierzufuhr zunächst mit **[MENU]** zu Papierhandling> wechseln. Anschließend ▷ drücken, um das Menü für die Auswahl des Papierformats und des Papiertyps aufzurufen. Nach Angeben von Papierformat und -typ **[OK]** drücken, um die Papierzufuhr zu prüfen, und den Druckvorgang durch einen Druck auf **[GO]** fortsetzen.
Lade Universalz. (Papierformat)/ (Papiertyp) *(Papierformat) und (Papertyp) blinken abwechselnd.	Keine Papierkassette vorhanden, deren Einstellung (Papierformat, Papiertyp) mit den Druckdaten übereinstimmt; es wird über die Universalzufuhr gedruckt. Papier, das mit dem in der Anzeige angegebenen Papierformat und -typ übereinstimmt, in die Universalzufuhr einlegen und zum Fortsetzen des Drucks **[GO]** betätigen. Alternativ kann auch aus einer anderen Papierzufuhr gedruckt werden: △ bzw. ▽ drücken, so dass im Display Alternative? (Papierformat)/(Papiertyp) * angezeigt wird. Dann die gewünschte Papierzufuhr angeben. Nach Auswahl der Papierzufuhr zunächst mit **[MENU]** zu Papierhandling> wechseln. Anschließend △ drücken, um das Menü für die Auswahl des Papierformats und -typs aufzurufen. Nach Angeben von Papierformat und -typ **[OK]** drücken, um die Papierzufuhr zu prüfen, und den Druckvorgang durch einen Druck auf **[GO]** fortsetzen.
Linke Abdeckung 1(2,3) schließen	Die linke Abdeckung des Druckers schließen. Wenn die linke Abdeckung der optionalen Papierzufuhr geöffnet ist, wird 2 oder 3 angezeigt.
Mailboxfach ## Papier voll	Das Mailboxfach ist voll. Nach dem Entfernen des Papiers wird der Druckvorgang fortgesetzt. ## gibt die Fachnummer an.
Neue Resttoner-box einbauen	Alte Resttonerbox durch die neue im Toner-Kit enthaltene Box ersetzen. Die Meldung wird auch dann angezeigt, wenn die Resttonerbox voll ist. Die Resttonerbox sollte ausgetauscht werden, wenn im Display Nur wenig Toner angezeigt wird. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
Nur wenig Toner	Tonerbehälter auswechseln. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.

:Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Meldung	Korrekturmaßnahme
Pap. einl. (Papierzufuhr)	Es befindet sich kein Papier mehr im Drucker. Die Papierzufuhr (Kassetten, Universalzufuhr oder optionale Papierzufuhr) mit dem angegebenen Papiertyp füllen. Meldungen zum Druckerstatus (Bereit, Bitte warten, Es wird gedruckt, Wartend, FormFeed Timeout, Papier wird angeleget*) werden abwechselnd angezeigt. * Diese Meldungen werden nicht angezeigt, wenn die Anzahl der Kopien auf 2 oder mehr gesetzt ist.
Papier im Faltfach voll	Das Fach der Falteinheit ist voll. Alle bedruckten Seiten aus dem Fach nehmen. Sobald der Drucker erkennt, dass das Fach wieder leer ist, wird der Druckvorgang fortgesetzt.
Papier v. oberer Ablage entfern.	Die obere Druckablage ist voll (ca. 500 Seiten). Obere Ablage leeren. Sobald der Drucker erkennt, dass die Ablage wieder leer ist, wird der Druckvorgang fortgesetzt.
Papierstau ##############	Die vordere oder linke Abdeckung öffnen und Papierstau (oder fehlerhafte Zufuhr in der Papierkassette) beheben. Die Position des Papierstaus wird anstelle der #-Zeichen angezeigt. Durch Betätigung der Taste [?] werden sinnvolle Hilfemeldungen zum Beheben des Papierstaus angezeigt. (Siehe *Beseitigung von Papierstaus auf Seite 4-15*.)
Reinige Drucker .. drücke GO	Das Druckerinnere reinigen. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*. Diese Meldung wird beim Austausch des Tonerbehälters nach der Meldung Toner ersetzen Drucker reinigen angezeigt. Nach dem Reinigen des Druckerinneren **[GO]** drücken, damit der Drucker wieder einsatzbereit ist.
Service rufen ####:0123456	#### steht für einen mechanischen Fehler (#=0, 1, 2, ...). Den Kundendienst informieren. Der Drucker geht nicht in Betrieb, wenn diese Meldung erscheint. Außerdem wird die Gesamtzahl der gedruckten Seiten angezeigt, z. B. 0123456.
Toner ersetzen Drucker reinigen	Tonerbehälter auswechseln. Der Drucker geht nicht in Betrieb, wenn diese Meldung erscheint. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*.
Tonerbehälter fehlt	Tonerbehälter installieren. Siehe *Austausch des Tonerbehälters auf Seite 3-3*. Der Drucker geht nicht in Betrieb, wenn diese Meldung erscheint.
Vordere Abd. schließen	Die vordere Abdeckung des Druckers schließen.
Warnung: Speicher knapp	Der Druckerspeicher reicht für die Anzahl geladener Schriften und Makros nicht aus. Statusseite drucken, um festzustellen, wie viel Benutzerspeicher verfügbar ist und nicht erforderliche Schriften und Makros löschen.

: Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Fehlermeldungen

In der folgenden Tabelle werden Fehlermeldungen aufgeführt, die der Benutzer selbständig beheben kann.

Meldung	Korrekturmaßnahme
CF-Fehler ## GO drücken	Diese Meldung wird angezeigt, wenn während des Zugriffs auf die Speicherkarte mithilfe des Befehls PRESCRIBE RWER oder über das Bedienfeld des Druckers ein Fehler auftritt. Den Fehlercode ## notieren und die entsprechenden unten angegebenen Erläuterungen lesen. 01: CF-Karte entspricht nicht den Spezifikationen. Diese Speicherkarte kann vom Drucker nicht verwendet werden. CF-Karte einsetzen, die vom Drucker verwendet werden kann. 02: Keine CF-Karte installiert. Prüfen, ob alle Anforderungen für den Einsatz der Speicherkarte erfüllt sind. 04: Kapazität der CF-Karte reicht nicht aus. Dateien bereinigen. 05: Die angegebene Datei ist auf der CompactFlash-Karte nicht vorhanden. 06: Kein Speicher für Speicherkarte vorhanden. Druckerspeicher erweitern.
CF-Karte Fehler wieder einsetzen	Die CF-Karte wurde während des Einlesens versehentlich aus dem Steckplatz genommen. Karte ggf. wieder in den Steckplatz schieben, um den Lesevorgang fortzusetzen. Der Drucker liest die Kartendaten erneut ein. **HINWEIS:** Es empfiehlt sich, den Ablesevorgang von Beginn an zu verfolgen, um ein richtiges Ablesen der Speicherkarte zu gewährleisten.
Datei n.gefunden GO drücken	VMB: Ein für die Ausgabe angegebenes VMB-Fach enthält keine Aufträge oder das VMB-Fach wird nicht verwendet. VMB-Fach prüfen. Wenn die automatische Betriebswiederaufnahme nach Fehler auf Ein gesetzt ist, wird der Druck nach dem festgelegten Zeitraum automatisch fortgesetzt.
Daten zu komplex GO drücken	Die an den Drucker übergebenen Daten waren zu komplex und können nicht auf einer Seite ausgegeben werden. **[GO]** drücken, um den Druckvorgang wieder aufzunehmen. (Die Seite wird möglicherweise auf mehrere Seiten aufgeteilt.) Soll der Druckvorgang abgebrochen werden, **[Abbrechen]** drücken. **HINWEIS:** Nach der Anzeige dieser Meldung ist der Seitenschutzmodus aktiviert. Damit die verfügbaren Speicherkapazitäten während des Druckvorgangs optimal genutzt werden können, über das Bedienfeld >Ganzseitendruck aufrufen und erneut Automatisch wählen. Wenn die automatische Betriebswiederaufnahme nach Fehler auf Ein gesetzt ist, wird der Druck nach dem festgelegten Zeitraum automatisch fortgesetzt.
Die virtuelle Mailbox ist voll	Der für die VMB reservierte Bereich ist voll. Angesammelte VMB-Daten ausdrucken.
Fehl. USB-Sp.05 GO drücken	Die angegebene Datei existiert nicht. Den Namen der Datei und ihr Vorhandensein im USB-Speicher prüfen.

: Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Meldung	Korrekturmaßnahme
`Fehler Festpl.##` `GO drücken`	Den Fehlercode `##` notieren und die entsprechenden unten angegebenen Erläuterungen lesen. `01:` Formatfehler. Tritt dieser Fehler auch nach dem Aus- und erneuten Einschalten des Druckers wieder auf, muss die Festplatte neu formatiert werden. `02:` Keine Festplatte installiert. Prüfen, ob alle Anforderungen für den Einsatz des Systems und der zugehörigen Geräte erfüllt wurden. `04:` Unzureichende Festplattenkapazität. Nicht mehr benötigte Dateien usw. löschen, um zusätzliche Kapazitäten freizusetzen. `05:` Die angegebene Datei existiert nicht auf der Festplatte. `06:` Der für das Festplattensystem verfügbare Speicher reicht nicht aus. Speicherkapazität erhöhen. `10:` Die Festplatte kann nicht formatiert werden, da dort Host-Daten zwischengespeichert werden. Warten, bis `Bereit` angezeigt wird, und die Platte dann formatieren. `20:` Festplatte wurde im falschen Steckplatz installiert (OPT). Festplatte in einem anderen Steckplatz installieren (HDD). `85:` VMB. Alias-Fehler (die Alias-Parameter sind verloren gegangen bzw. es existiert kein VMB-Fach mit diesem Alias-Namen). Alias erneut eingeben. `97:` Auftragscode. Die Anzahl der permanenten Auftragscodes hat die Obergrenze erreicht und es können keine weiteren Daten gespeichert werden. Nicht mehr benötigte Aufträge löschen oder Grenzwert erhöhen. `99:` Auf der Festplatte befindet sich kein Druckauftrag mit der angegebenen ID-Nummer.
`Formatfehler` `CF-Karte`	Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Drucker bereit, die Speicherkarte jedoch nicht formatiert ist. Aus diesem Grund können keine Daten von der Karte gelesen bzw. darauf gespeichert werden.
`Formatfehler` `Festplatte`	Initialisierung (Formatierung) der Festplatte erforderlich. Festplatte initialisieren.
`Gleiche CF-Karte` `wieder einsetzen`	Erscheint die Meldung `CF-Karte Fehler wieder einsetzen`, wurde die falsche Speicherkarte eingeschoben. Die Karte aus dem Steckplatz des Druckers nehmen und die richtige Karte einschieben. Der Drucker liest die Kartendaten erneut ein.
`ID-Fehler`	Die für einen privaten bzw. gespeicherten Druckauftrag am Bedienfeld eingegebene ID ist falsch. Die eingestellte ID im Druckertreiber überprüfen.
`KPDL-Fehler ##` `GO drücken`	Der laufende Druckvorgang kann nicht fortgesetzt werden. Über das Menüsystem einen Fehlerbericht ausdrucken lassen (`>KPDL-Fehler` im Modusauswahlmenü auf „drucken“ setzen). **[GO]** drücken, um den Druckvorgang wieder aufzunehmen. Soll der Druckvorgang abgebrochen werden, **[Abbrechen]** drücken. Wenn die automatische Betrebswiederaufnahme nach Fehler auf `Ein` gesetzt ist, wird der Druck nach dem festgelegten Zeitraum automatisch fortgesetzt.

:Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Meldung	Korrekturmaßnahme
RAM DISK Fehl.## Drücke GO	Den Fehlercode ## notieren und die entsprechenden unten angegebenen Erläuterungen lesen. 01: Formatfehler. Drucker aus- und wieder einschalten. 02: Der RAM DISK Modus ist auf Aus gesetzt. RAM DISK Modus auf Ein setzen. 04: Unzureichende RAM DISK-Kapazität. Dateien bereinigen. 05: Die angegebene Datei existiert nicht. 06: Kein Speicher für Festplattensystem vorhanden. Druckerspeicher erweitern.
Schnittstelle Belegt	Diese Meldung erscheint, wenn versucht wird, am Bedienfeld des Druckers die Parameter der Schnittstelle zu ändern, über die gerade Daten empfangen werden.
Speicherüberlauf GO drücken	Die vom Computer an den Drucker übergebenen Druckdaten passen nicht in den Druckerspeicher. Ggf. zusätzliche Speicherkapazitäten (Erweiterungs-DIMM) installieren. **[GO]** drücken, um den Druckvorgang wieder aufzunehmen. Soll der Druckvorgang abgebrochen werden, **[Abbrechen]** drücken. Wenn die automatische Betriebswiederaufnahme nach Fehler aktiviert ist, wird der Druck nach dem festgelegten Zeitraum automatisch fortgesetzt.
Unbekannter Toner	Diese Meldung erscheint, wenn die Selbstdiagnose nach dem Einschalten ermittelt, dass es sich bei dem installierten Tonerbehälter nicht um einen Original Tonerbehälter handelt. Sollte diese Meldung angezeigt werden, kann die Resttonermenge nicht überwacht werden.
USB-Sp.entfernt GO drücken	Der USB-Flash-Speicher wurde versehentlich aus dem Drucker gezogen. Soll der USB-Speicherfehler ignoriert werden, **[GO]** drücken. Im Display wird wieder Bereit angezeigt.

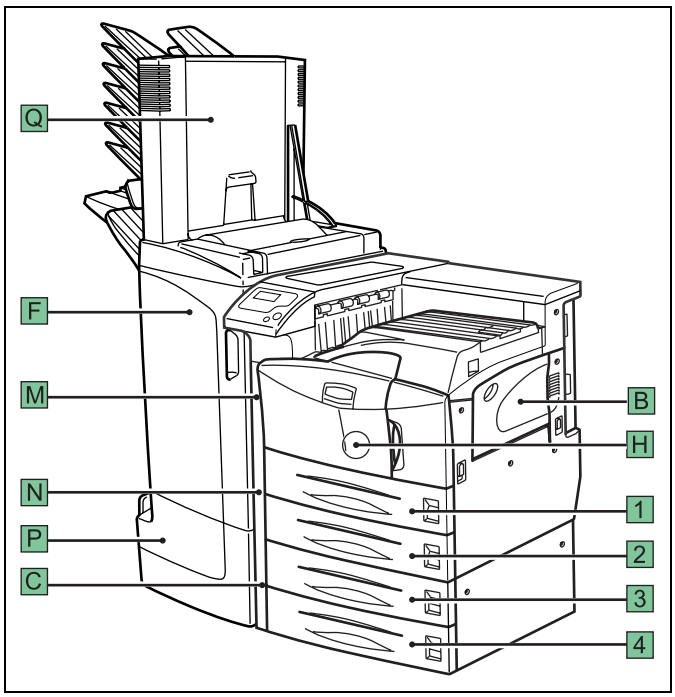
:Beim Auftreten eines Fehlers ertönt ein Warnton. **[Abbrechen]** drücken, um den Warnton auszuschalten.

Beseitigung von Papierstaus

Die Meldung `Papierstau` erscheint, wenn sich Papier im Papiertransportsystem verklemmt hat, die Papierzufuhr nicht zum richtigen Zeitpunkt erfolgt oder gar keine Papierzufuhr erfolgt. Der Papierstau wird durch Entfernen des Papiers behoben.

Wenn die Meldung `Papierstau` angezeigt wird, geht der Drucker offline.

Bei einem Papierstau wird eine Papierstaumeldung zusammen mit dem Papierstaubereich im Display angezeigt. Für die Meldungen und Papierstaubereiche gelten folgende Details:



Papierstaumeldung	Staubereich	Beschreibung	Siehe
`Papierstau Kassette 1`	1	Papier hat sich an der oberen Kassette oder im Druckerinneren gestaut.	*4-17*
`Papierstau Kassette 2`	2	Papier hat sich an der unteren Kassette oder im Druckerinneren gestaut.	*4-17*
`Papierstau Kassette 3`	3	Papierstau an einer Kassette der optionalen Papierzuführung. (PF-700 obere Kassette, PF-750)	*4-17*
`Papierstau Kassette 4`	4	Papierstau an einer Kassette der optionalen Papierzuführung. (PF-700 untere Kassette)	*4-17*
`Papierstau Finisher`	F	Im Papierstapler des optionalen Finishers (F) hat sich Papier gestaut.	DF-710 oder DF-730 Einführung
`Papierstau Falteinheit`	P	In der Broschüren-Falteinheit (P) hat sich Papier gestaut.	DF-710 Einführung

Papierstaumeldung	Staubereich	Beschreibung	Siehe
Papierstau Kassette	1, 2, 3, 4	Papier hat sich in der Papierkassette gestaut.	*4-17*
Papierstau Universalzufuhr	B	Papier hat sich an der Universalzufuhr gestaut.	*4-18*
Papierstau Univer.Transport	H	Papier hat sich im Transportbereich der Universalzufuhr gestaut.	*4-18*
Papierstau Linke Abdeckung 1	M	Im Bereich einer linken Abdeckung hat sich ein Papierstau gebildet.	*4-22*
Papierstau Linke Abdeckung 2	N	Im Bereich einer linken Abdeckung hat sich ein Papierstau gebildet.	*4-23*
Papierstau Linke Abdeckung 3	C	Im Bereich der linken Abdeckung einer optionalen Einheit hat sich ein Papierstau gebildet. (PF-700, PF-750)	*4-24*
Papierstau Mailbox	Q	Papier hat sich an der Mailbox gestaut.	DF-710 Einführung

Nach dem Beheben des Papierstaus die vordere Abdeckung des Druckers öffnen und wieder schließen. Anschließend durchläuft der Drucker automatisch die Aufwärmphase, wird online geschaltet und der Druck wird fortgesetzt. Je nachdem, in welchem Bereich der Papierstau aufgetreten ist, wird die gestaute Seite möglicherweise gedruckt oder nicht.

Treten Papierstaus häufiger auf, sollte probeweise ein anderer Papiertyp oder Papier aus einem anderen Paket benutzt oder der Papierstapel umgedreht werden. Ebenfalls nach kleinen Papierschnitzeln suchen, die abgerissen und beim Entfernen des gestauten Papiers übersehen wurden.

Falls sich das Problem durch Ändern des Papiers nicht beheben lässt, liegt möglicherweise ein Druckerproblem vor. Den Kundendienst informieren.

HINWEIS: Gestautes Papier vorsichtig herausziehen, so dass es nicht reißt. Abgerissene Papierschnitzel lassen sich schwer entfernen und sind nicht leicht zu finden. Sicherstellen, dass alle entfernt werden.

Online-Hilfemeldungen

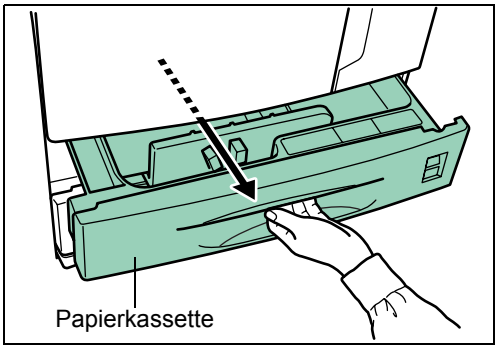
Über die Funktion für Online-Hilfemeldungen können auf dem Display die Vorgehensweisen zum Beheben von Papierstaus angezeigt werden. Wenn eine Papierstaumeldung angezeigt wird, Taste [?] drücken.

Mit ▽ wird in der Online-Hilfemeldung der nächste Schritt und mit △ der vorherige Schritt angezeigt. Zum Beenden der Online-Hilfemeldung die Taste [?] drücken. Die zuvor angezeigte Papierstaumeldung wird wieder eingeblendet.

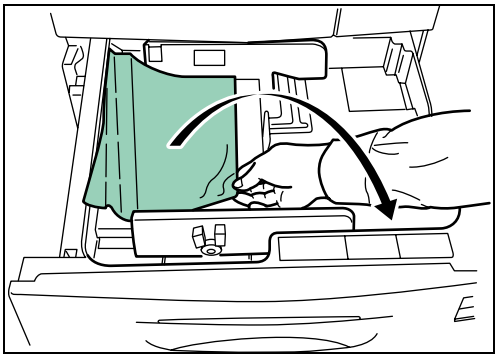
Papierkassette

Die folgende Vorgehensweise gilt ebenfalls für die optionale Papierzufuhr.

1 Ziehen Sie die Papierkassette heraus.



2 Entfernen Sie das gestaute Papier vorsichtig, damit es nicht zerreißt. Falls das Papier reißt, alle verbleibenden Schnitzel im Drucker entfernen.

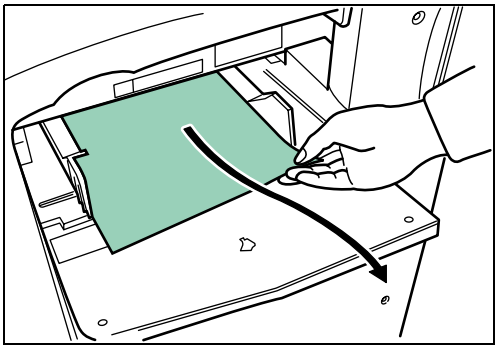


3 Schließen Sie die Papierkassette.

Universalzufuhr

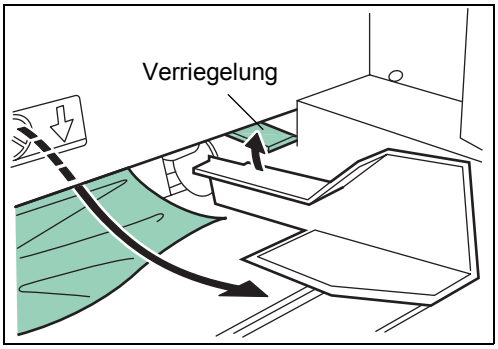
Papier hat sich an der Universalzufuhr gestaut. Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um den Stau zu beseitigen.

1 Ziehen Sie gestautes Papier aus der Universalzufuhr.



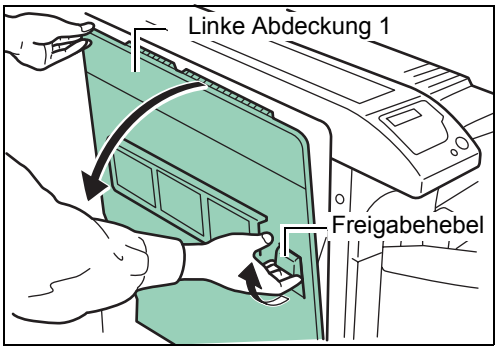
2 Wenn gestautes Papier in der Universalzufuhr verbleibt, ziehen Sie zum Entfernen des Papiers den Hebel nach oben.

Lässt sich das gestaute Papier nicht entfernen, mit dem nächsten Schritt fortfahren.

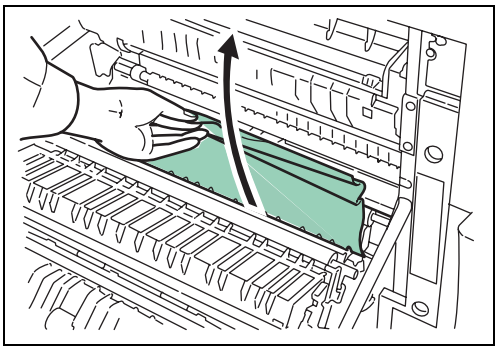


Im Universaltransport

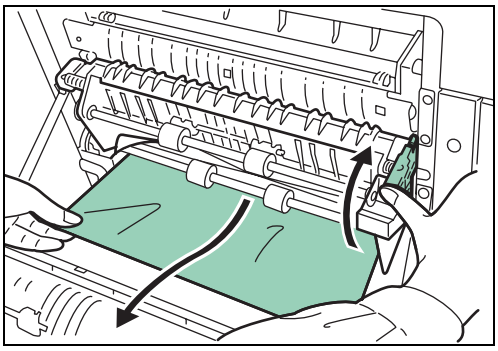
1 Ziehen Sie den Freigabehebel nach oben und öffnen Sie die linke Abdeckung 1.



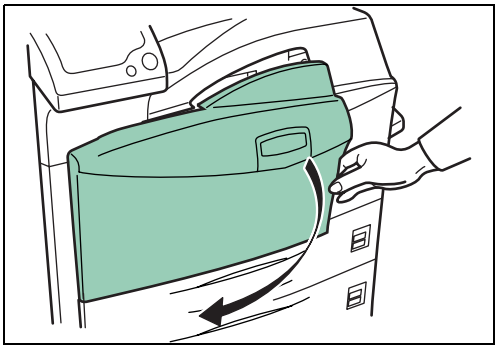
2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



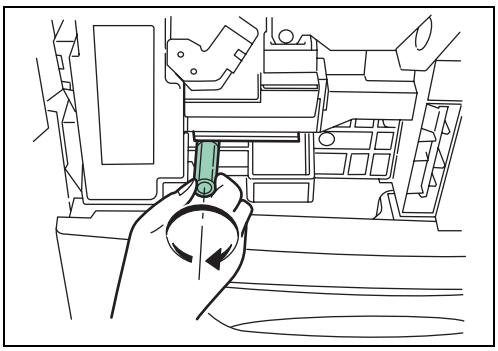
3 Drücken Sie den grauen Hebel, um die Duplexeinheit anzuheben, und entfernen Sie gestautes Papier.



4 Öffnen Sie die vordere Abdeckung.

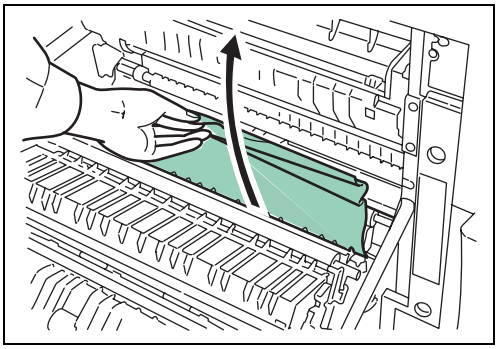


5 Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um das gestaute Papier aus dem Bereich des Universaltransportfachs zu entfernen.

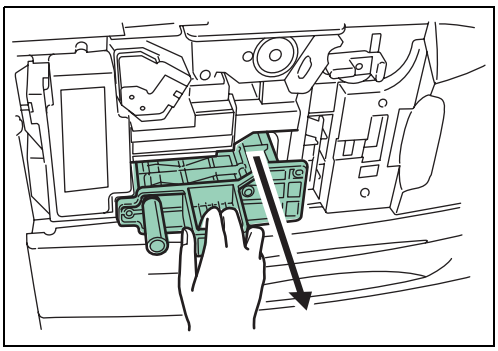


6 Öffnen Sie die linke Abdeckung 1, um das gestaute Papier aus dem Universaltransportfach zu entfernen.

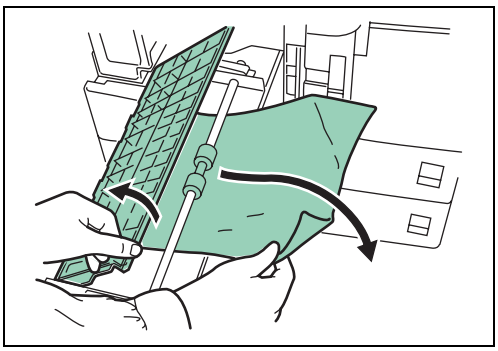
HINWEIS: Beim Beheben von Papierstaus nicht die Druckertrommel berühren. Dies kann eine Fehlfunktion des Druckers verursachen.



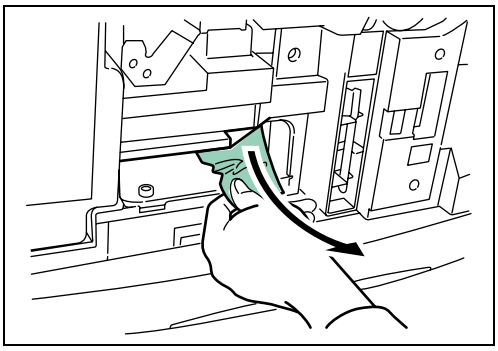
7 Ziehen Sie das Universaltransportfach so weit wie möglich heraus.



8 Öffnen Sie die Abdeckung des Universaltransportfachs und entfernen Sie gestautes Papier.



9 Falls das Papier zerrissen wurden, alle Papierstücke entfernen.



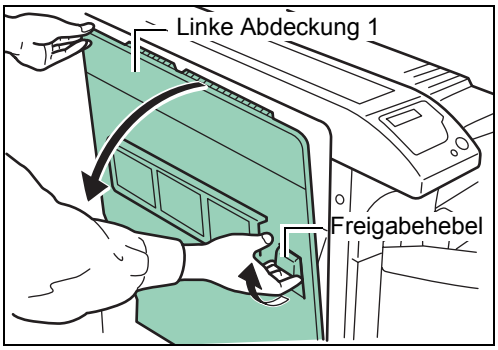
10 Bringen Sie das Universaltransportfach wieder in die ursprüngliche Position und schließen Sie die vordere Abdeckung.

Stau in der linken Abdeckung 1

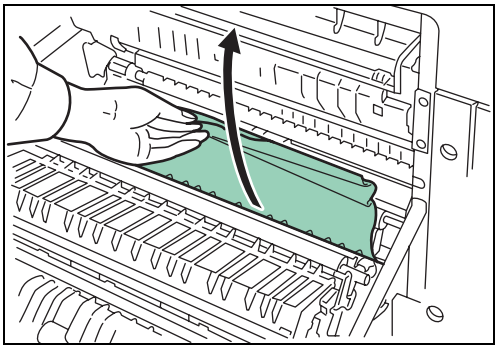
VORSICHT: Die Fixiereinheit des Druckers ist sehr heiß. Bei unsachgemäßem Vorgehen besteht Verbrennungsgefahr.

ACHTUNG: Beim Beheben von Papierstaus darauf achten, dass keine kleinen Papierschnitzel im Drucker bleiben, da ansonsten Brandgefahr besteht.

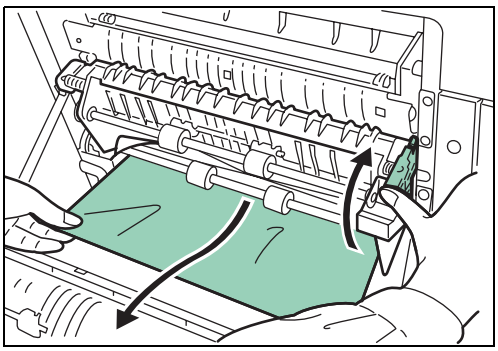
1 Ziehen Sie den Freigabehebel nach oben und öffnen Sie die linke Abdeckung 1.



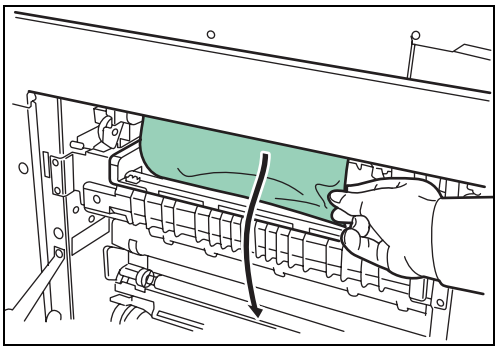
2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



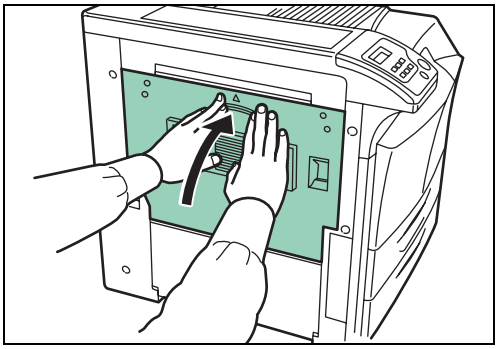
3 Drücken Sie den grauen Hebel, um die Duplexeinheit anzuheben, und entfernen Sie gestautes Papier.



4 Entfernn Sie eventuell im Ausgabebereich gestautes Papier.

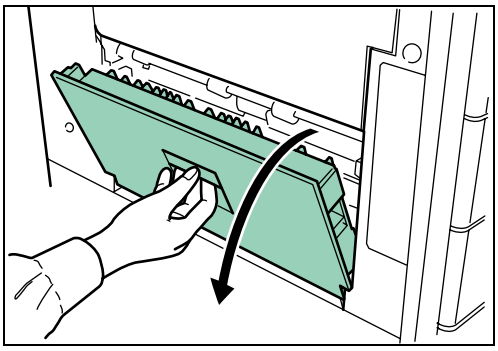


5 Schließen Sie Abdeckung 1.

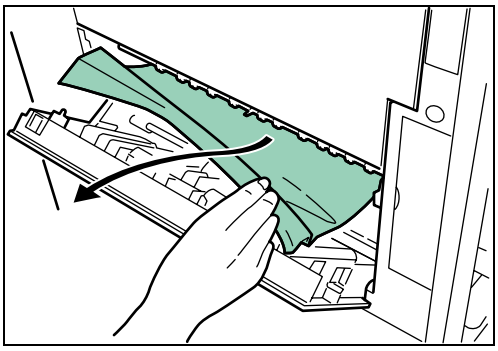


Linke Abdeckung 2

1 Öffnen Sie die linke Abdeckung 2.



2 Entfernen Sie das gestaute Papier.



3 Schließen Sie Abdeckung 2.

Dokument-Finisher

Papier hat sich im optionalen Dokument-Finisher gestaut. Entfernen Sie das gestaute Papier gemäß den Anweisungen in der *DF-710 Einführung bzw. DF-730 Einführung*.

5 Technische Daten

HINWEIS: Änderungen an den technischen Daten sind jederzeit vorbehalten.

Position	Beschreibung	
	LP 3140	LP 3151
Druckmethode	Elektrofotografie, Laser-Scan	
Druckgeschwindigkeit	A4/Letter : 40 S./Min. A3 : 23 S./Min. B4 : 27 S./Min.	A4/Letter : 51 S./Min. A3 : 26 S./Min. B4 : 31 S./Min.
Duplexgeschwindigkeit	A3 : 16 S./Min. A4 : 33 S./Min. Letter : 33 S./Min.	A3 : 17 S./Min. A4 : 37 S./Min. Letter : 37 S./Min.
Auflösung	1200 Schnell 600 dpi mit KIR (Kyocera Image Refinement) 300 dpi mit KIR (Kyocera Image Refinement)	
Erster Ausdruck (Format A4 oder Letter, je nach Eingabedaten. Zufuhrstart bis Ausgabeende.)	Ca. 3,5 Sekunden maximal (beim Drucken) Ca. 60 Sekunden (im Ruhemodus)	Ca. 3,5 Sekunden maximal (beim Drucken) Ca. 60 Sekunden (im Ruhemodus)
Aufwärmzeit (23 °C, 120 oder 230 V) - nach dem Einschalten - im Niedrig-Energiemodus - aus dem Ruhemodus	 Max. 60 Sekunden Max. 30 Sekunden Max. 60 Sekunden	 Max. 60 Sekunden Max. 30 Sekunden Max. 60 Sekunden
Controller	PowerPC 750 FL (600 MHz)	PowerPC 750 FL (600 MHz)
Hauptspeicher	64 MB, erweiterbar bis 576 MB	128 MB, erweiterbar bis 640 MB
Betriebssysteme	Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP Microsoft Windows NT4.0 Microsoft Windows Server 2003 Apple Macintosh OS 9 Apple Macintosh OS X	

Position	Beschreibung	
	LP 3140	LP 3151
Schnittstelle - Standard - Optional	 Parallel 1, IEEE1284 USB 1, Hi-Speed USB USB-Host-Schnittstelle (USB 1.1) für USB-Flash-Speicher unterstützt PDF-Direktdruck Netzwerk 1, Protokollunterstützung: IPX/SPX, TCP/IP, DLC, NetBEUI, AppleTalk Option 2, Netzwerkschnittstellenkarte (UT-110) und Festplatte (KUIO-LV)	
Speicherkartensteckplatz	Eine Speicherkarte (CF)	
Selbsttest	Wird beim Einschalten durchgeführt	
Maximaler Leistungszyklus	200.000 Seiten/Monat	300.000 Seiten/Monat
Trommel	Trommel aus amorphem Silikon	
Papierformate - Kassette - Universalzufuhr	 A3, A4, A5, B4, B5, Ledger, Letter, Legal, Folio und Statement A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Ledger, Letter, Legal, Umschlag Monarch, Umschlag DL, Umschlag C4, Umschlag C5, ISO B5, Executive, Umschlag #6, Umschlag #9, Umschlag #10, Hagaki, Oufuku Hagaki, Oficio II, 8K, 16K-R, Statement, Folio, Yokei 2, Yokei 4 sowie benutzerdefinierte Formate	
Medientypen - Kassette - Universalzufuhr	 Normalpapier, Vordrucke, Feinpapier, Recycling-Papier, Pergamentpapier, grobes Papier, Briefpapier, farbiges Papier, gelochtes Papier, hochwertiges Papier sowie Spezialpapier Normalpapier, Folien, Vordrucke, Etiketten, Feinpapier, Recycling-Papier, Pergamentpapier, grobes Papier, Briefpapier, farbiges Papier, gelochtes Papier, Umschläge, Karton, beschichtetes Papier, dickes Papier, hochwertiges Papier sowie Spezialpapier	
Papiergewicht - Kassette - Universalzufuhr - Duplexmodus	 64 g/m^2 bis 105 g/m^2 64 g/m^2 bis 170 g/m^2 64 g/m^2 bis 105 g/m^2	
Kapazität des Ausgabefachs	Max. 500 Blatt der Stärke 0,11 mm	
Umgebungsbedingungen	Temperatur : 10 bis 32,5 °C Luftfeuchtigkeit : 15 bis 80 % rel. Optimale Bedingungen: 23 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit Höhe : Max. 2.500 m Beleuchtung : Maximal 1.500 Lux	

Position	Beschreibung	
	LP 3140	LP 3151
Erforderliche Stromversorgung	120 V, 60 Hz, max. 11,4 A (USA/ Kanada) 220-240 V, 50 Hz/60 Hz, max. 6,1 A (europäische Länder) Max. zulässige Netzspannungsschwankung: ±10 % Maximal zulässige Frequenzschwankung: ±2 %	120 V, 60 Hz, max. 11,4 A (USA/ Kanada) 220-240 V, 50 Hz/60 Hz, max. 6,1 A (europäische Länder) Max. zulässige Netzspannungsschwankung: ±10 % Maximal zulässige Frequenzschwankung: ±2 %
Betriebslautstärke (gemäß EN ISO 7779 [in unmittelbarer Nähe, Schalldruckpegel an der Vorderseite beim Drucken auf separate Blätter])	Beim Drucken: LpA=72 dB(A) Im Bereitschaftsmodus: LpA=52 dB(A) Ruhemodus: unter der Messbarkeitsgrenze	Beim Drucken: LpA=72 dB Im Bereitschaftsmodus: LpA=52 dB Ruhemodus: unter der Messbarkeitsgrenze
Abmessungen (B × T × H)	599 × 646 × 615 mm	
Gewicht	68 kg, nur die Haupteinheit	

UTAX GmbH, Ohechaussee 235, 22848 Norderstedt, Germany

UTAX GmbH, Ohechaussee 235, 22848 Norderstedt, Germany